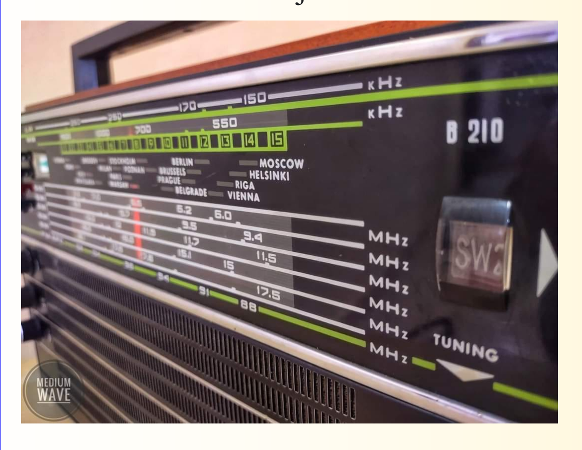


Nº 38
Abril 2023
Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado
¿Quién es Hiram Álvarez XE1AQY?
Cómo se ganó la Guerra Fría
La rueda del Tinajón
Selvamar noticias
Aventuras de radio
Conectando con el mundo a través de la radio
AVENTURAS DE RADIO YA DISPONIBLE
KENWOOD
Un mapa con historia
PREGUNTA A LA IA
18 ABRIL - DIA MUNDIAL DEL RADIOAFICIONADO
Christian Doppler
Christian Doppler
Doppler Shift
COSMOS
29 nov de 1803 – 17 mar 1853

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

Imagen cedida por
ALI AL TOMAIHI
HZ1006SWL
Unión Soviética-Bielorrusia 1975
Transistor Caja de madera



Dirección.
EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González



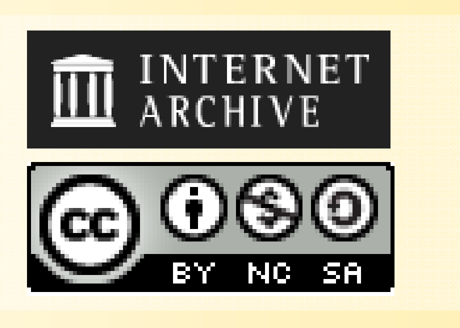
Selvamar Noticias
C/Tuca Nº 27
17412 - Maçanet de la selva
Girona
Email: selvamarnoticias@gmail.com
ISSN: 2696-9203

Deposito Legal:

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online . Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.

Redacción y Edición
XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martin
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Colaboradores:
EA2DNV - Txemi
Echolink y actividades
Manolo "Meteorito"
Sección CB
EC1RS - Rubén
Actualidad y opinión
SMA-NOAA-AMATEURS
Radio. meteorología y Satélites.
EA1OK -Viri
Tecnología
LU7DSY Carlos Almirón
Actualidad



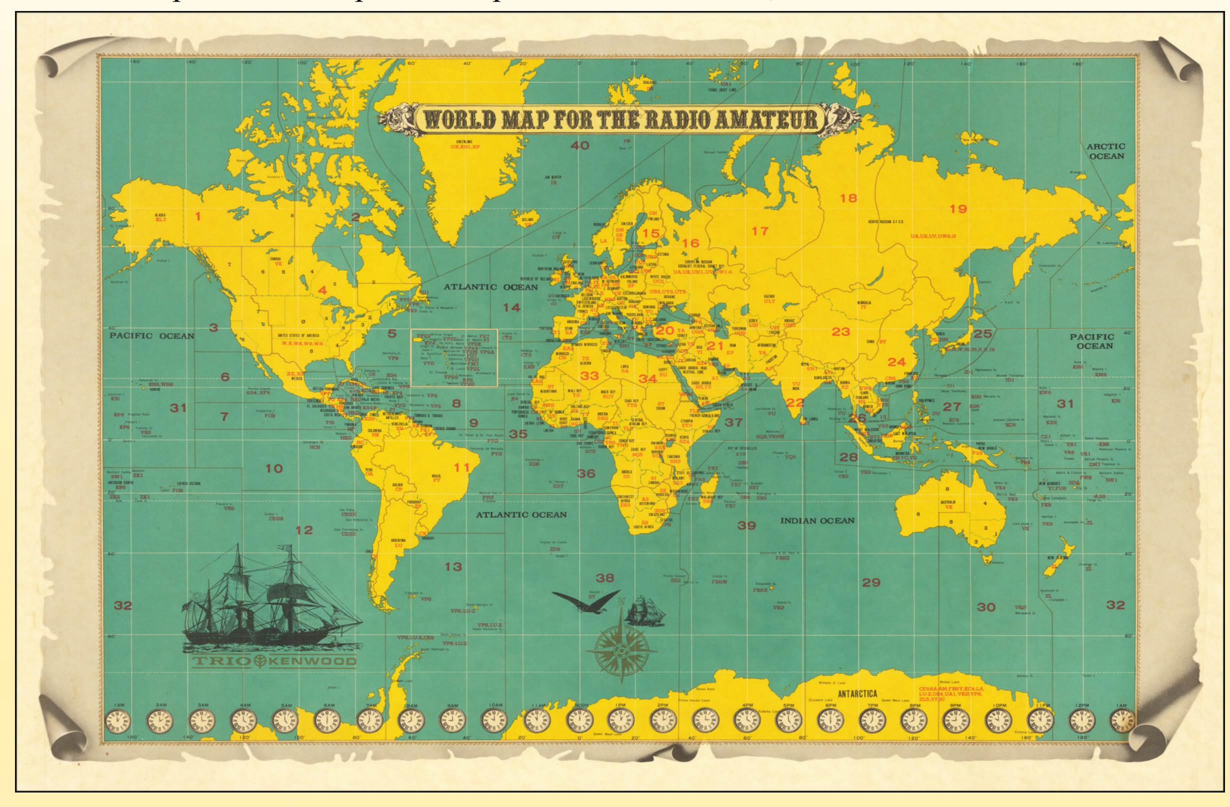
Dirección postal:

Selvamar Noticias
C/ Ciutadans Nº 4
08490 - Tordera
Barcelona



Un mapa con historia

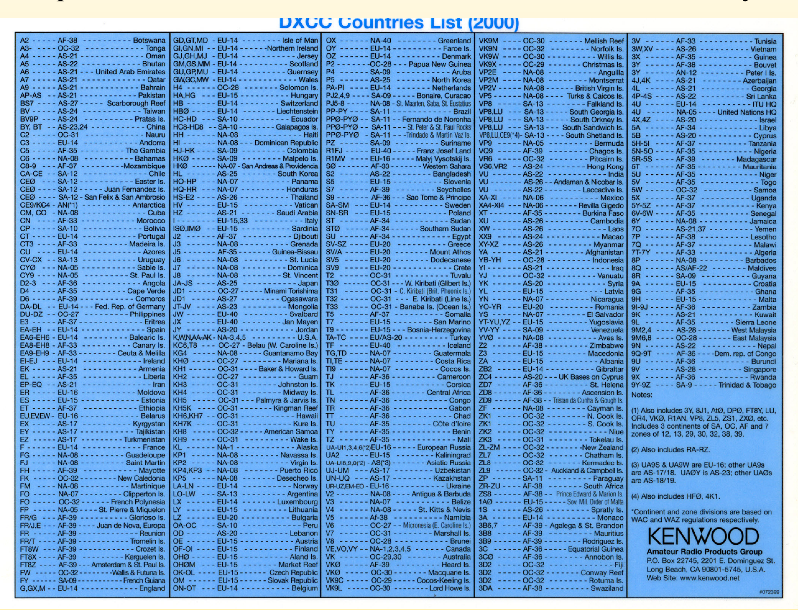
Este es un mapa del mundo producido para radioaficionados,



hecho por la corporación japonesa Trio Kenwood (ahora Kenwood).
El mapa muestra los límites políticos, las zonas horarias, los dispositivos de transporte intrigantes y, por supuesto, información útil para los radioaficionados.
Los códigos de país se muestran para cada país o región en letras rojas junto con números de identificación regionales negros más específicos en los países más grandes.
Las zonas de la UIT del mundo, tal como estaban en ese momento, se muestran en números rojos.
Las zonas de la UIT se utilizan para administrar el espectro de radio global y están sujetas a mucho escrutinio, crítica y debate en cuanto a sus límites exactos.

La operación de radioaficionados (ham) ha sido un pasatiempo popular para millones de personas durante más de un siglo.
Los operadores de radio deben tener una licencia y, por lo general, reciben un distintivo de llamada antes de operar.
La operación de radioaficionados es un fenómeno generalizado e internacional: todos los países, excepto Yemen y Corea del Norte, otorgan licencias de radio a sus ciudadanos.
La operación de radioaficionados es más popular en América del Norte, Europa y ciertos países de Asia oriental.
La comunicación internacional es un objetivo clave de muchos operadores de radioaficionados, y el premio más prestigioso de la American Radio Relay League es el DX Century Club, que "los radioaficionados pueden ganar al confirmar contactos en el aire con 100 países".

Trio Corporation se formó como Kasuga Radio Company en 1946 y se renombró en 1960 antes de expandirse a los Estados Unidos.
Kenwood había sido una marca subsidiaria hasta 1986, cuando la empresa volvió a cambiar su nombre, nuevamente para atraer más a una audiencia internacional. La empresa se especializa en transceptores de radioaficionados, sistemas de alta fidelidad y otros equipos de comunicaciones.



DXCC Countries List (2000)

A2	AF-38	Botswana
A3-	OC-32	Tonga
A4	AS-21	Oman
A5	AS-22	Bhutan
A6	AS-21	United Arab Emirates
A7	AS-21	Qatar
A9	AS-21	Bahrain
AP-AS	AS-21	Pakistan
BS7	AS-27	Scarborough Reef
BV	AS-24	Taiwan
BV9P	AS-24	Pratas Is.
BY, BT	AS-23,24	China
C2	OC-31	Nauru
C3	EU-14	Andorra
C5	AF-35	The Gambia
C6	NA-08	Bahamas
C8-9	AF-37	Mozambique
CA-CE	SA-12	Chile
CEØ	SA-12	Easter Is.
CEØ	SA-12	Juan Fernandez Is.
CEØ	SA-12	San Felix & San Ambrosio
CE9/KC4	AN(*1)	Antarctica
CM, CO	NA-08	Cuba
CN	AF-33	Morocco
CP	SA-10	Bolivia
CT	EU-14	Portugal
CT3	AF-33	Madeira Is.
CU	EU-14	Azores
CV-CX	SA-13	Uruguay
CYØ	NA-05	Sable Is.
CY9	NA-05	St. Paul Is.
D2-3	AF-36	Angola
D4	AF-35	Cape Verde
D6	AF-39	Comoros
DA-DL	EU-14	Fed. Rep. of Germany
DU-DZ	OC-27	Philippines
E3	AF-37	Eritrea
EA-EH	EU-14	Spain
EA6-EH6	EU-14	Balearic Is.
EA8-EH8	AF-33	Canary Is.
EA9-EH9	AF-33	Ceuta & Melilla
EI-EJ	EU-14	Ireland
EK	AS-21	Armenia
EL	AF-35	Liberia
EP-EQ	AS-21	Iran
ER	EU-16	Moldova
ES	EU-15	Estonia
ET	AF-37	Ethiopia
EU,EV,EW	EU-16	Belarus
EX	AS-17	Kyrgystan
EY	AS-17	Tajikistan
EZ	AS-17	Turkmenistan
F	EU-14	France
FG	NA-08	Guadeloupe
FJ	NA-08	Saint Martin
FH	AF-39	Mayotte
FK	OC-32	New Caledonia
FM	NA-08	Martinique
FO	NA-07	Clipperton Is.
FO	OC-32	French Polynesia
FP	NA-05	St. Pierre & Miquelon
FR/G	AF-39	Glorioso Is.
FR/J.E	AF-39	Juan de Nova, Europa
FR	AF-39	Reunion
FR/T	AF-39	Tromelin Is.
FT8W	AF-39	Crozet Is.
FT8X	AF-39	Kerguelen Is.
FT8Z	AF-39	Amsterdam & St. Paul Is.
FW	OC-32	Wallis & Futuna Is.
FY	SA-09	French Guiana
G,GX,M	EU-14	England
GD,GT,MD	EU-14	Isle of Man
GI,GN,MI	EU-14	Northern Ireland
GJ,GH,MJ	EU-14	Jersey
GM,GS,MM	EU-14	Scotland
GU,GP,MU	EU-14	Guernsey
GW,GC,MW	EU-14	Wales
H4	OC-28	Solomon Is.
HA,HG	EU-15	Hungary
HB	EU-14	Switzerland
HBØ	EU-14	Liechtenstein
HC-HD	SA-10	Ecuador
HC8-HD8	SA-10	Galapagos Is.
HH	NA-08	Haiti
HI	NA-08	Dominican Republic
HJ-HK	SA-09	Colombia
HKØ	SA-09	Malpelo Is.
HKØ	NA-07	San Andreas & Providencia
HL	AS-25	South Korea
HO-HP	NA-07	Panama
HQ-HR	NA-07	Honduras
HS-E2	AS-26	Thailand
HV	EU-15	Vatican
HZ	AS-21	Saudi Arabia
I	EU-15,33	Italy
ISØ,IMØ	EU-15	Sardinia
J2	AF-37	Djibouti
J3	NA-08	Grenada
J5	AF-35	Guinea-Bissau
J6	NA-08	St. Lucia
J7	NA-08	Dominica
J8	NA-08	St. Vincent
JA-JS	AS-25	Japan
JD1	OC-27	Minami Torishima
JD1	AS-27	Ogasawara
JT-JV	AS-23	Mongolia
JW	EU-40	Svalbard
JX	EU-40	Jan Mayen
JY	AS-20	Jordan
K,W,N,AA-AK	NA-3,4,5	U.S.A.
KC6,T8	OC-27	Belau (W. Caroline Is.)
KG4	NA-08	Guantanamo Bay
KHØ	OC-27	Mariana Is.
KH1	OC-31	Baker & Howard Is.
KH2	OC-27	Guam
KH3	OC-31	Johnston Is.
KH4	OC-31	Midway Is.
KH5	OC-31	Palmyra & Jarvis Is.
KH5K	OC-31	Kingman Reef
KH6,KH7	OC-31	Hawaii
KH7K	OC-31	Kure Is.
KH8	OC-32	American Samoa
KH9	OC-31	Wake Is.
KL	NA-1	Alaska
KP1	NA-08	Navassa Is.
KP2	NA-08	Virgin Is.
KP4,KP3	NA-08	Puerto Rico
KP5	NA-08	Desecheo Is.
LA-LN	EU-14	Norway
LO-LW	SA-13	Argentina
LX	EU-14	Luxembourg
LY	EU-15	Lithuania
LZ	EU-20	Bulgaria
OA-OC	SA-10	Peru
OD	AS-20	Lebanon
OE	EU-15	Austria
OF-OI	EU-15	Finland
OHØ	EU-15	Aland Is.
OHØM	EU-15	Market Reef
OK-OL	EU-15	Czech Republic
OM	EU-15	Slovak Republic
ON-OT	EU-14	Belgium
OX	NA-40	Greenland
OY	EU-14	Faroe Is.
OZ	EU-14	Denmark
P2	OC-28	Papua New Guinea
P4	SA-09	Aruba
P5	AS-25	North Korea
PA-PI	EU-14	Netherlands
PJ2,4,9	SA-09	Bonaire, Curacao
PJ5-8	NA-08	St. Maarlen, Saba, St. Eustatius
PP-PY	SA-11	Brazil
PPØ-PYØ	SA-11	Fernando de Noronha
PPØ-PYØ	SA-11	St. Peter & St. Paul Rocks
PPØ-PYØ	SA-11	Trindade & Martin Vaz Is.
PZ	SA-09	Suriname
R1FJ	EU-40	Franz Josef Land
R1MV	EU-16	Malyj Vysotskij Is.
SØ	AF-33	Western Sahara
S2	AS-22	Bangladesh
S5	EU-15	Slovenia
S7	AF-39	Seychelles
S9	AF-36	Sao Tome & Principe
SA-SM	EU-14	Sweden
SN-SR	EU-15	Poland
ST	AF-34	Sudan
STØ	AF-34	Southern Sudan
SU	AF-34	Egypt
SV-SZ	EU-20	Greece
SV/A	EU-20	Mount Athos
SV5	EU-20	Dodecanese
SV9	EU-20	Crete
T2	OC-31	Tuvalu
T3Ø	OC-31	W. Kiribati (Glibert Is.)
T31	OC-31	C. Kiribati (Brit. Pheonix Is.)
T32	OC-31	E. Kiribati (Line Is.)
T33	OC-31	Banaba Is. (Ocean Is.)
T5	AF-37	Somalia
T7	EU-15	San Marino
T9	EU-15	Bosnia-Herzegovina
TA-TC	EU/AS-20	Turkey
TF	EU-40	Iceland
TG,TD	NA-07	Guatermala
TI,TE	NA-07	Costa Rica
TI9	NA-07	Cocos Is.
TJ	AF-36	Cameroon
TK	EU-15	Corsica
TL	AF-36	Central Africa
TN	AF-36	Congo
TR	AF-36	Gabon
TT	AF-36	Chad
TU	AF-35	Côte d'Ioire
TY	AF-35	Benin
TZ	AF-35	Mali
UA-UI1,3,4,6(*2)	EU-16	European Russia
UA2	EU-15	Kaliningrad
UA-UI8,9,0(*2)	AS(*3)	Asiatic Russia
UJ-UM	AS-17	Uzbekistan
UN-UQ	AS-17	Kazakhstan
UR-UZ,EM-EO	EU-16	Ukraine
V2	NA-08	Antigua & Barbuda
V3	NA-07	Belize
V4	NA-08	St. Kitts & Nevis
V5	Af-38	Namibia
V6	OC-27	Micronesia (E. Caroline Is.)
V7	OC-31	Marshall Is.
V8	OC-28	Brunei
VE,VO,VY	NA-1,2,3,4,5	Canada
VK	OC-29,30	Australia
VKØ	AF-39	Heard Is.
VKØ	OC-30	Macquarie Is.
VK9C	OC-29	Cocos-Keeling Is.
VK9L	OC-30	Lord Howe Is.
VK9M	OC-30	Mellish Reef
VK9N	OC-32	Norfolk Is.
VK9W	OC-30	Willis Is.
VK9X	OC-29	Christmas Is.
VP2E	NA-08	Anguilla
VP2M	NA-08	Montserrat
VP2V	NA-08	British Virgin Is.
VP5	NA-08	Turks & Caicos Is.
VP8	SA-13	Falkland Is.
VP8,LU	SA-13	South Georgia Is.
VP8,LU	SA-13	South Orkney Is.
VP8,LU	SA-13	South Sandwich Is.
VP8,LU,CE9(*4)	SA-13	South Shetland Is.
VP9	NA-05	Bermuda
VQ9	AF-39	Chagos Is.
VR6	OC-32	Pitcairn Is.
VS6,VR2	AS-24	Hong Kong
VU	AS-22	India
VU	AS-26	Andaman & Nicobar Is.
VU	AS-22	Laccadive Is.
XA-XI	NA-06	Mexico
XA4-XI4	NA-06	Revilla Gigedo
XT	AF-35	Burkina Faso
XU	AS-26	Cambodia
XW	AS-26	Laos
XX9	AS-24	Macao
XY-XZ	AS-26	Myanmar
YA	AS-21	Afghanistan
YB-YH	OC-28	Indonesia
YI	AS-21	Iraq
YJ	OC-32	Vanuatu
YK	AS-20	Syria
YL	EU-15	Latvia
YN	NA-07	Nicaragua
YO-YR	EU-20	Romania
YS	NA-07	El Salvador
YT-YU,YZ	EU-15	Yugoslavia
YV-YY	SA-09	Venezuela
YVØ	NA-08	Aves Is.
Z2	AF-38	Zimbabwe
Z3	EU-15	Macedonia
ZA	EU-15	Albania
ZB2	EU-14	Gibraltar
ZC4	AS-20	UK Bases on Cyprus
ZD7	AF-36	St. Helena
ZD8	AF-36	Ascension Is.
ZD9	AF-38	Tristan da Cunha & Gough Is.
ZF	NA-08	Cayman Is.
ZK1	OC-32	N. Cook Is.
ZK1	OC-32	S. Cook Is.
ZK2	OC-32	Niue
ZK3	OC-31	Tokelau Is.
ZL-ZM	OC-32	New Zealand
ZL7	OC-32	Chatham Is.
ZL8	OC-32	Kermadec Is.
ZL9	OC-32	Auckland & Campbell Is.
ZP	SA-11	Paraguay
ZR-ZU	AF-38	South Africa
ZS8	AF-38	Prince Edward & Marion Is.
1AØ	EU-15	Sov. Mil. Order of Malta
1S	AS-26	Spratly Is.
3A	EU-14	Monaco
3B6,7	AF-39	Agalega & St. Brandon
3B8	AF-39	Mauritius
3B9	AF-39	Rodriguez Is.
3C	AF-36	Equatorial Guinea
3CØ	AF-36	Annobon Is.
3D2	OC-32	Fiji
3D2	OC-32	Conway Reef
3D2	OC-32	Rotuma Is.
3DA	AF-38	Swaziland
3V	AF-33	Tunisia
3W,XV	AS-26	Vietnam
3X	AF-35	Guinea
3Y	AF-38	Bouvet
3Y	AN-12	Peter I Is.
4J,4K	AS-21	Azerbaijan
4L	AS-21	Georgia
4P-4S	AS-22	Sri Lanka
4U	EU-14	ITU HQ
4U	NA-05	United Nations HQ
4X,4Z	AS-20	Israel
5A	AF-34	Libya
5B	AS-20	Cyprus
5H-5I	AF-37	Tanzania
5N-5O	AF-35	Nigeria
5R-5S	AF-39	Madagascar
5T	AF-35	Mauritania
5U	AF-35	Niger
5V	AF-35	Togo
5W	OC-32	Samoa
5X	AF-37	Uganda
5Y-5Z	AF-37	Kenya
6V-6W	AF-35	Senegal
6Y	NA-08	Jamaica
7O	AS-21,37	Yemen
7P	AF-38	Lesotho
7Q	AF-37	Malawi
7T-7Y	AF-33	Algeria
8P	NA-08	Barbados
8Q	AS/AF-22	Maldives
8R	SA-09	Guyana
9A	EU-15	Croatia
9G	AF-35	Ghana
9H	EU-15	Malta
9I-9J	AF-36	Zambia
9K	AS-21	Kuwait
9L	AF-35	Sierra Leone
9M2,4	AS-28	West Malaysia
9M6,8	OC-28	East Malaysia
9N	AS-22	Nepal
9Q-9T	AF-36	Dem. rep. of Congo
9U	AF-36	Burundi
9V	AS-28	Singapore
9X	AF-36	Rwanda
9Y-9Z	SA-9	Trinidad & Tobago

Notes:

(1) Also includes 3Y, 8J1, AtØ, DPØ, FT8Y, LU, OR4, VKØ, R1AN, VP8, ZL5, ZS1, ZXØ, etc. Includes 3 continents of SA, OC, AF and 7 zones of 12, 13, 29, 30, 32, 38, 39.

(2) Also includes RA-RZ.

(3) UA9S & UA9W are EU-16; other UA9s are AS-17/18. UAØY is AS-23; other UAØs are AS-18/19.

(4) Also includes HFØ, 4K1.

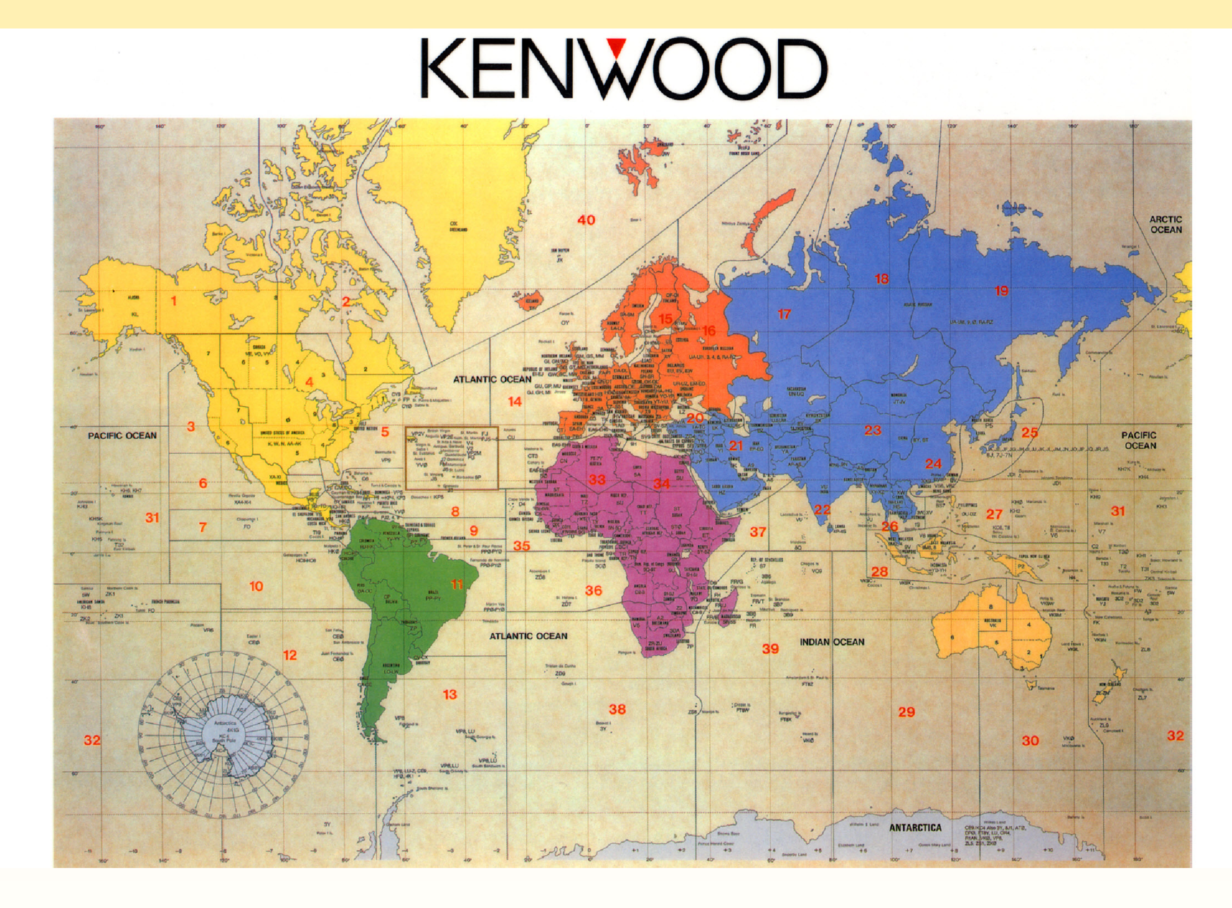
*Continent and zone divisions are based on WAC and WAZ regulations respectively.

KENWOOD
Amateur Radio Products Group
P.O. Box 22745, 2201 E. Dominguez St.
Long Beach, CA 90801-5745, U.S.A.
Web Site: www.kenwood.net

#072399

El mapa se puede fechar mirando los límites políticos; fue creado en algún momento entre la caída de Vietnam del Sur y la caída de la Unión Soviética. Esto está respaldado por el cambio de nombre de Kenwood Corporation.

Fuente:
https://www.raremaps.com/gallery/detail/68027/world-map-for-the-radio-amateur-trio-kenwood-corporation





Club Selvamar Noticias



Como ya sabéis la revista Selvamar Noticias se ha caracterizado desde sus inicios por no incorporar publicidad y por ser gratuita.
Esto hace que muchas de las ideas requieran de un aporte económico del cual no disponemos, por lo que planteamos la idea de Club Selvamar Noticias.

¿Qué es el Club Selvamar Noticias?
El Club Selvamar noticias es una sección de la revista en la que los seguidores y amigos de la revista colaboran en su crecimiento, difusión, participación en eventos, asistencia a ferias y mercados y demás.
Se trata de un tipo de mecenazgo, desinteresado y altruista gracias al cual la revista continuará siendo gratuita y libre, y podrá participar en actos culturales, científicos, y de divulgación de nuestra afición, podrá también realizar concursos, actividades, retos, participar en ferias, mercados y eventos varios.


¿Qué consigo siendo del Club Selvamar Noticias?
En primer lugar, estarás informado de actividades, noticias y otras muchas cosas del interés del radioaficionado.
Como ya sabéis la unión hace la fuerza y esta será una de las bazas para que los miembros del Club Selvamar Noticias puedan tener informaciones de primera mano, asesoramiento, colaboraciones y otras opciones que nos ira deparando el futuro.
¿Cuánto cuesta ser socio del Club Selvamar Noticias?
Somos conscientes de que estamos pasando por una mala época económica y por ello hemos creído conveniente poner una cuota mínima anual de 5€. Evidentemente tiene un carácter voluntario.

¿Para qué se usarán las cuotas?
En primer lugar, para establecer la revista legalmente en el lugar que le corresponde.
Para continuar con la difusión de la radioafición en ferias, mercados, eventos.
Para poder seguir realizando concursos, actividades, retos, etc.

¿Como me puedo hacer del Club Selvamar Noticias?
Tan sencillo como realizar una aportación mínima de 5€ al nº de cuenta que encontrareis en la pagina:

https://selvamar-noticias.jimdofree.com/club-selvamar-noticias/

Donde deberás incluir el nombre completo y enviar copia a selvamarnoticias@gmail.com

La cuota corresponderá a el año 2023

¿Como van a saber?

Como vas a saber lo que es la Amistad, si no arriesgaste tu vida para ayudar a un colega a levantar una antena...
Como vas a saber lo que es el Aburrimiento, si nunca te quedaste todo el día esperando la apertura de propagación....
Como vas a saber lo que es la Soledad, cuando con solo 20 watts no te escucharon..
Como vas a saber lo que es la Bronca, cuando soldando esmeradamente un conector PL, te olvidaste de colocar antes la parte de atrás...
Como vas a saber lo que es la Solidaridad, si nunca hiciste un QSP a dos colegas que no se escuchaban, o colaborando en una emergencia....
Como vas a saber lo que es la Alegría, si nunca recibiste una QSL de un lugar lejano...



Como vas a saber lo que es un Resfrío, si nunca intentaste arreglar tus antenas bajo la lluvia...
Como vas a saber lo que es el Miedo, si nunca recibiste una descarga conectando la antena, o toqueteando un transmisor o lineal...
Como vas a saber lo que es la Injusticia, si una vecina se queja de que la televisión se ve mal porque tu equipo le hace QRM...
Como vas a saber lo que es la Fuerza, si nunca cargaste a pulso las baterías, equipos y antenas para ir a una expedición...
Como vas a saber lo que es la Afonía, si no participaste en un concurso...
Como vas a saber lo que es la Paciencia, si esperaste para hablar metido en una rueda de “poncheros”...
·Como vas a saber lo que es la Vida, si nunca, pero nunca fuiste radioaficionado…

Por CX6AV - Víctor Gómez
Canelones - Uruguay

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Una pequeña manualidad para hacer

Hace unas semanas me ofrecí una impresora 3D, así que ahora puedo divertirme. Como muchos pasatiempos, es particularmente lento porque tienes que aprender a usar un software de dibujo 3D y luego un software específico para transformar la idea en algo que la máquina comprenda.
Dejo aquí estas consideraciones filosóficas para comenzar con otra. Un día me hice la pregunta: ¿qué nos es común y qué a la vez nos diferencia?



Amplio tema, algunos pensarán en vino blanco en lugar de vino tinto, otros en anchoas para saber dónde están las mejores para la pissaladière (Collioure obviamente, Hi, escribo esto para los amigos de Tortugas).

¡Si el CW es un hobby, la pissaladière es una institución!

Más en serio, tenemos una pasión común por CW y lo que nos distingue es la mano.

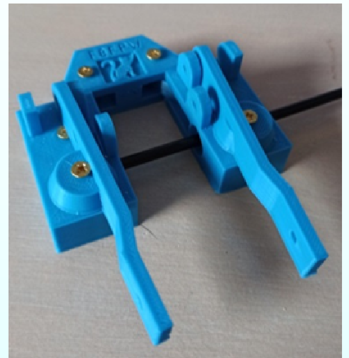
Aparte del hecho de tener 5 dedos más algunos anillos para algunos, no existen dos manos iguales en cuanto a su tamaño, desde la del niño pequeño que toca un pico o un Iámbico durante una feria dedicada a la radio, pasando por la de un XYL o incluso la del muy grande y ancho Old-Man. Y, sin embargo, nuestros Iámbicos son todos idénticos y para cada modelo el ancho entre paletas es fijo. En general, además, vemos que la diferencia es bastante pequeña. Por lo tanto, las manos pequeñas son favorecidas y las personas mayores con su reumatismo un poco menos.

En efecto, nos encontramos ante un magnífico ejemplo del lema "la mano adopta la forma de la herramienta" que se traduce al lenguaje de La Grande Muda (el ejército francés): "el cuerpo adopta la forma del cerrojo", esos los que han trabajado en un blindado o en una emisora de radio me entenderán, pero también valdrá para el mecánico que desea todo el mal de la tierra al ingeniero que fue a ponerle una tuerca en este lugar…

Así que me propuse crear un sistema que superara el problema, no de la tuerca, sino de este ancho entre paletas, que era demasiado pequeño para mí.

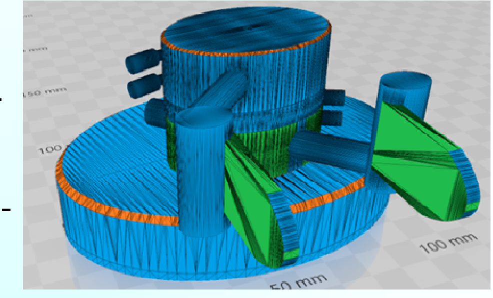
Empecé creando un Iámbico con bases que se ensanchan con un sistema idéntico al que se encuentra en un joto "diamante".
Divertido, pero demasiado largo, demasiado complicado para imprimir incluso si funciona. Un segundo modelo, pero aquí parte del conjunto es móvil, por lo que no es genial.
Hará que se acumule un poco más de polvo en mi estación.
Continuando con mi investigación, creé un Iámbico con dos cabezas superpuestas, cada una con un brazo posicionado a 35° y capaz de deslizarse para variar el espaciado.
Sobre el papel, todo está bien, excepto que mi software de corte (Slicer para conocedores) no



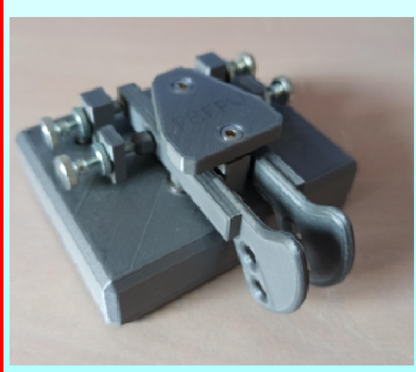


quiere saber nada sobre una de las partes.

Mi proyecto permanece en la etapa de dibujo por el momento, incluso si todavía estoy tratando de resolver mi problema.
Siempre en mis cavilaciones me digo a mí mismo que para hacer que los amigos se beneficien de él, sería bueno limitar lo más posible uno ya existente.



El modelo de Jose EA7HVO destaca inmediatamente porque muchos amigos los han construido:
También es un modelo fácil de "hackear" porque en una inspección más cercana, los brazos parecen fácilmente modificables.



Mi idea: crear una parte perpendicular a modo de prolongación del brazo por donde pudiera deslizarse el palet.
Unas decenas de minutos más tarde me encuentro con un sistema que parece funcionar. A primera vista también pienso que los brazos son simétricos porque no necesitaría hacer dos modelos.
Grave error que notaré durante el montaje, el eje de cada brazo está muy ligeramente descentrado hacia arriba lo que tiene el efecto de bajar el brazo.
No hay una gran diferencia, pero también podrías hacer algo que sea equilibrado. Voy a rehacer una impresión, pero primero, también podría aprovechar este cambio invirtiéndolo, con el lado más fuerte hacia abajo, lo que tendrá el efecto de liberar un poco más de espacio para mi tornillo de bloqueo.
Después de haber terminado con el 3d, solo me queda suavizar un poco los ángulos con el Dremel, dar un grifo M3 en la parte de abajo porque deliberadamente no puse un alojamiento para una tuerca para poder ganar un poco de espacio, para instalar el contacto y finalmente el imán de repulsión del brazo.
El mismo modelo con esta adaptación que os propongo:



Aquí podéis descargar los archivos de impresión 3D y una explicación
https://www.mediafire.com/file/janfwimm170zqd0/Fichiers_-_Archivos_3d.zip/file

Solo me queda aprender a usarlo porque hasta el día de hoy el pico sigue siendo la referencia.

Buen bricolaje para los que van a empezar.

Adesias
Albert F8FPW







¡¡54 años de historia de radioaficionados!! Aparece Shack, un operador de radio con 6 grandes torres que se elevan sobre la montaña

Programa especial de variedades "Tokoro & Osamu Hayashi's Potsun and House" transmitido por TV Asahi. En el programa emitido el 3 de junio (domingo), apareció la "cabaña letrina" construida por un radioaficionado en la montaña. Inicialmente se pensó que aparecería en la transmisión del domingo 27 de mayo (la primera parte de una transmisión continua de dos semanas), pero se transfirió a la semana siguiente (parte 2). Las ``múltiples torres de antena en la cima de la montaña" publicadas en la página de vista previa del programa antes de que la transmisión se convirtiera en un tema candente entre los operadores de radio. Ha habido varias especulaciones, como De hecho, resultó ser la choza del Sr. Masakichi Iizuka (JA1UTS), un operador de radio con 54 años de historia radioaficionado, con seis grandes torres en la cima de la montaña.

Muchos de ustedes pueden haber visto el programa. La choza (prefectura de Saitama) del Sr. Masakichi Iizuka (JA1UTS), quien se tituló como radioaficionado a la edad de 16 años y tiene 54 años de experiencia en radioaficionados, apareció en "Una antena de radioaficionados de construcción privada". .



●Antenas de "Potsun a casa unifamiliar" de la prefectura de Saitama (mapa de Google)

Mirando el enorme grupo de antenas en la montaña, los invitados en el estudio, incluido el moderador George Tokoro, estaban hablando: "Es un pasatiempo, cuesta dinero, ¿no es así?" campo de arroz.

El Sr. Iizuka talló una montaña por sí mismo y construyó una torre y una antena. El Sr. Iizuka explicó que principalmente disfrutaba comunicándose con radioaficionados en el extranjero mientras miraba la tarjeta QSL de la otra parte. En la escena de explicación de radioaficionados, se utilizaron como imágenes imágenes de eventos pasados de radioaficionados proporcionados por JARL.



Y finalmente, al interior de "Potsun y una vivienda unifamiliar". Cuando ingresa a la entrada, puede ver un comedor limpio, una cocina y un baño grande. Con la narración de que "no es diferente de una casa normal", George Tokoro dijo: "Pero yo no vivo aquí...".

Como operador de radio, lo que más me preocupa es el Shaq, el centro de este enorme conjunto de ante-



nas. La choza que vi era sorprendentemente ordenada y simple. Desde la radio, el controlador rotatorio para seis torres y la línea de receptores de Japan Radio (JRC) son llamativos.

Sin embargo, resulta que la antigua colección de radios se almacena en una habitación separada. Cuando piensa en la colección de radios inalámbricas de Hamm, es posible que tenga la imagen de un revoltijo amontonado descuidadamente, pero la sala de colección que se muestra en la pantalla está muy bien organizada y puede sentir la meticulosidad del Sr. Iizuka. Se estima que



costaría decenas de millones de yenes simplemente recolectar tanto equipo.



Muchos operadores de radio tuitearon mientras miraban la transmisión, lo que indica un alto nivel de interés. Además, inmediatamente después del final de la transmisión, hubo un incidente en el que el servidor de "Búsqueda de información de la estación de radio" del Ministerio del Interior y Comunicaciones se cayó temporalmente debido al acceso excesivo. Para obtener más información, puede consultar el enlace relacionado a continuación en "Tokoro & Osamu Hayashi's Potsun and House 6-3 Summary of Impressions (Tweet Channel)".

Mas info: https://www.hamlife.jp/2018/06/04/potsunto-ikken-ya-ja1uts/



La rueda del Tinajón

La rueda del Tinajón, la más antigua de Cuba, continúa siendo un espacio radial para Radioaficionados nacionales y extranjeros, que sale al aire todos los domingos a las 4pm hora de Cuba, desde la Filial Provincial Camagüey por HF en la banda de 40 metros de frecuencia de 7115.0 conducida por José Companioni CO7JY.

Con el objetivo de aumentar la participación de los colegas en dicha rueda, los Radioaficionados Camagüeyanos por primera vez en la historia, realizada este domingo 5 de marzo del 2023, una extensión de la misma en VHF a las 5 pm por el repetidor 145.170 al terminarse en HF. Expuestas ambas ruedas al cambio de horario el próximo fin de semana cuando se cambie el horario oficial.



La transmisión de la rueda por VHF tubo muy buena aceptación y concluyó con la participación de 37 colegas de las zonas 6 y 7 principalmente ya que no pudo extenderse a otras zonas, debido a la propagación.

Para orgullo de los Agramontinos la rueda del Tinajón en su primera emisión del año en curso, fue conducida por el reconocido y prestigioso colega Luis Raúl Batista CO7GC fundador de la Federación de Radioaficionados de Cuba quien realizó una magistral conducción, exhortando la participación de todos los compañeros.

Adisnelda Suárez Ávalos CO7YS
Secretaría de Actividades



Aventuras de radio ya disponible

Tras más de un año y medio de trabajo por fin podemos presentar el libro Aventuras de radio.

Las aventuras que en este primer libro recopilatorio se narran son el producto de historias reales de radio que se repiten en tiempo y forma.

Una filosofía de vida, la de los radioaficionados, que los han convertido en un pilar importante en casos de desastres naturales y emergencias varias.

Sobre el libro

La radioafición, la gran desconocida.

No solo son los locos del micrófono, sino personas con ganas de aprender y tener conocimientos, y con unos valores muy integrados en su afición que aplican también en sus vidas cotidianas.

Más de cien años de experiencia los convierten en un gran baluarte para la humanidad y en unos referentes en la sociedad, siempre dispuestos a prestar su ayuda y a colaborar en todo momento, en cualquier tipo de situación.

- **Editorial** : UNO EDITORIAL; N.º 1 edición (9 marzo 2023)
- **Idioma** : Español
- **Tapa blanda** : 134 páginas
- **ISBN-10** : 8419668168
- **ISBN-13** : 978-8419668165
- **Peso del producto** : 259 g

Dimensiones : 15.01 x 0.79 x 23.01 cm



Podéis solicitarlo directamente (Solo España)

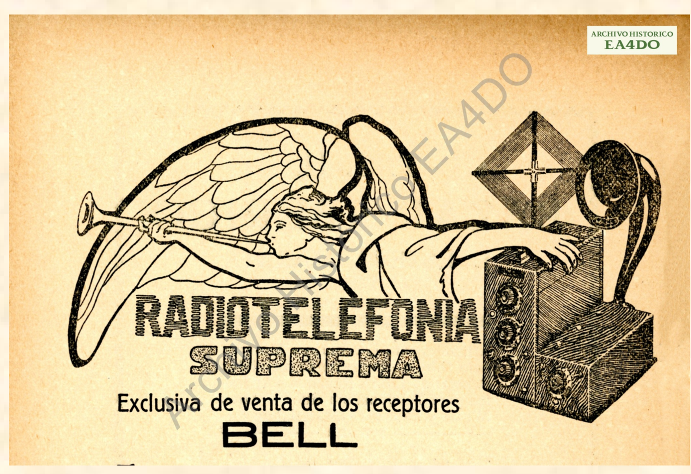
https://selvamar-noticias.jimdofree.com/tienda-selvamar-noticias/

O a través de Amazon (Mundial)

https://www.amazon.es/dp/8419668168

DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO

La nueva dimensión del sonido "radiotelefónico" que permitió mayor socialización: "altos parlantes", "bocinas reproductoras", "alta voces"… (II/XII).



Como se anunció en la publicación de 09-07-1922, se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyen viejos periódicos, revistas y libros, en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que las tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.

En las publicaciones de 14, 17 y 21/09/22 se vio que para escuchar la telegrafía y telefonía sin hilos en sus inicios fue necesario el empleo de auriculares o "cascos", estando obligados todos los "sinhilistas" a unir al aparato receptor mediante el correspondiente "cordón", resultado "galenistas" o "lampistas".



Al igual que hoy día, tal cable no sólo aisló al "escuchófilo" de la familia, sino que le impidió disfrutar del baile en los "radio-conciertos" a modo de cómo lo hizo ocasionalmente al escuchar los discos de pizarra en su gramófono de Cuerda.



Si importante fue el paso que dieron algunos de dejar de oír la "radiotelefonía" con galena o "cristal" para introducirse en la tecnología de las "lámparas" vistas anteriormente, que amplifican el sonido llegado al detector, también lo fue aprovecharse de esta característica para entrar en una nueva dimensión sonora que permitió total libertad.

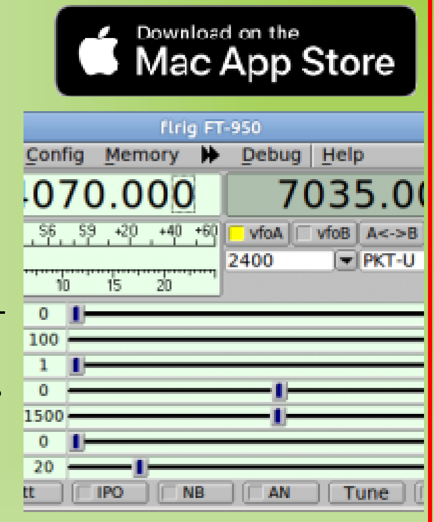
Inicialmente los "radiófilos" más acomodados no sólo podrán escuchar el "broadcasting" en familia, sino que también bailaron al son del cuarteto o quinteto musical formado en la estación emisora.

Testimonio documental de ello son las nuevas imágenes de esta serie en las que se pone de manifiesto el logro de la "radiotelefonía suprema", que consiguió reunir plácidamente a los más cercanos para deleitarse con el sonido que fue surgiendo de su altavoz "cuello de cisne ".

Isi/EA4DO
https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/
https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/
https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es.



Radio Apple / MacOS



Flrig v1.4.8 ya disponible

MacHamRadio Modos digitales, Fldigi, Código abierto, OS X, Rig Control 0 Comentarios

El equipo de desarrollo de FLdigi dirigido por W1HKJ ha anunciado el lanzamiento de Flrig v1.4.8. Flrig es un programa de control de transceptores diseñado para usarse de forma independiente o como complemento de Fldigi. Al igual que con toda la suite FL, Flrig es compatible con los procesadores PowerPC, Intel (i386) y Apple Silicon (M1) con descargas individuales disponibles para cada arquitectura.

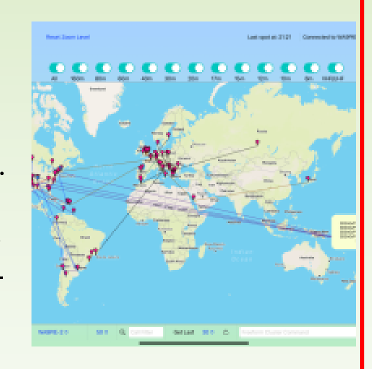
Fldigi v4.1.26 ahora disponible

MacHamRadio Modos digitales, Fldigi, Código abierto, OS X 0 Comentarios

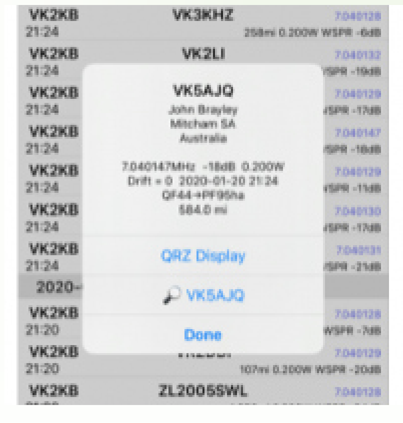
El equipo de desarrollo dirigido por W1HKJ ha anunciado el lanzamiento de Fldigi v4.1.26. Fldigi es un programa de módem para la mayoría de los modos digitales utilizados por los radioaficionados en la actualidad: CW, PSK, MFSK, RTTY, Hell, DominoEX, Olivia y Throb son compatibles. Puede ayudar a calibrar una tarjeta de sonido a una señal de tiempo y realizar mediciones de frecuencia.

xCluster para iPad® versión 1.8.42 lanzada.

MacHamRadio DXCluster, iOS, iPad 0 Comentarios



xCluster para iPad es una muestra visual de la actividad del clúster DX. Los anuncios DX se reciben a través de telnet o servicios web y se muestran en un mapa del mundo. Puede filtrar los puntos por distintivo de llamada o banda. Los puntos se crean utilizando la latitud y la longitud de la estación dx y el observador.



Lanzamiento de la versión 3.58 de WSPR Watch para iOS

Modos digitales de MacHamRadio, iOS, WSPR 0 Comentarios

WSPR Watch para IOS es una utilidad para usuarios de radioaficionados de la red WSPRnet, PSKReporter o Reverse Beacon. Muestra rápidamente quién puede escucharte y los detalles de cada punto. Toque un lugar en la tabla para buscar la llamada en QRZ.com.



Radio JARL.com

毎週日曜日21:00-21:30

¡Transmite todas las semanas! Programa de informacion de radio JARL

¡Transmite todas las semanas! Programa informativo radial de JARL "Radio JARL.com" todos los domingos de 21:00 a 30 minutos



Radio JARL.com, un programa de información de radio de la Federación Japonesa de Radioaficionados (JARL), comenzó en enero de 2019.
El embajador de relaciones públicas de JARL, JI1BTL, Kaori Mizuta, es bienvenido como asistente, y el presidente de JARL, Yoshinori Takao (JG1KTC), sirve como personalidad, brindando temas semanales e información sobre JARL, así como temas e información sobre el mundo de la radioafición. eso
Durante 30 minutos de 21:00 a 21:30 todos los domingos, FM Palurun (76,2 MHz) en la ciudad de Mito, prefectura de Ibaraki es la estación clave, y FM Nishi-Tokyo (84,2 MHz) en la ciudad de Nishi-Tokyo, Tokio, todas las semanas ¡Al aire de 23:30 a 24:00 los lunes! Se entregará simultáneamente no solo dentro del área de cobertura, sino también en Simul Radio y Escucha Radio por Internet, para que pueda escucharlo en todo el país al mismo tiempo.

Mas info: https://www.jarl.org/radio/RadioJARLcom.html

Sabias que: Las antenas dipolo y Yagi son opciones populares para el uso de radioaficionados. Los dipolos ofrecen un buen rendimiento en distancias cortas, pero pueden verse afectados por objetos cercanos, mientras que los Yagi tienen una excelente ganancia y directividad, lo que les permite captar señales débiles desde lejos. Ambos requieren una configuración cuidadosa para maximizar su rendimiento.



18 ABRIL - DIA MUNDIAL DEL RADIOAFICIONADO



Cada 18 de abril, radioaficionados de todo el mundo, toman las ondas en la celebración del Día Mundial del Radioaficionado. Fue en ese día de 1925, cuando la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) se formó en París. Desde el Grupo Radio España Maik Uniform, queremos rendir este homenaje. No sin olvidar otros grupos de radio que son importantes para nosotros por su hermanamiento y colaboración

Dicen que era un modo de comunicación que usaban los antiguos habitantes de la tierra... los llamaban radioaficionados

Desde el principio de los tiempos, el ser humano uso la comunicación para poder ampliar sus círculos.

Guillermo Marconi y Nikola Tesla, allá por 1865, se disputan la invención de la radio, desde entonces las comunicaciones inalámbricas se han ido perfeccionado hasta la era actual, creando un personaje peculiar y a veces desconocido, como es el radioaficionado

Los fundamentos del radioaficionado, son los de experimentar, innovar pero sobre todo: hacer amistades que se prolongan en el tiempo, aun sin conocerse personalmente.

En este tiempo en el que la tecnología a avanzado tanto, cuando se habla de radioaficionados, se nos considera "bichos raros", enganchados a un manipulador de Morse y con una gorra con visera. Nada más lejos de la realidad, somos personas normales, que preferimos el reto de poder experimentar y obtener contactos con una estación, en la más oculta selva brasileña, o con una estación en el mismo municipio.

Una de las consideradas cunas de los radioaficionados, es la CB (banda Ciudadana), en la que se empiezan a tomar los primeros contactos con la radio y sus entresijos.

Muchos de los aficionados permanecen durante toda su vida de radio en esta banda, pero otros prefieren experimentar en otras bandas, para lo que es necesario obtener una licencia administrativa, previa aprobación de un examen que consiste en pruebas de conocimientos sobre legislación, manejo de equipos y radioelectrónica, así como abonar unas tasas para de derecho de examen y transmisión.

Las agrupaciones y clubs, son los que han conseguido conectar a las personas con nexos comunes, las agrupaciones se forman en su mayoría por una jerarquía igual que una empresa, contando con un núcleo directivo y con delegaciones en cada país o región que se encargan de realizar actividades, concursos, reuniones o simplemente de anexionar personas con inquietudes semejantes.

Los miembros son de lo más variopinto, desde jóvenes de corta edad que se inician en este mun-



do, como personas que llevan a sus espaldas más de 50 años con esta afición.
Las máximas de la radio son ayudar y colaborar, y los comunicados suelen ser técnicos o joviales, siempre respetando una de las reglas principales, (no religión, no deporte , no sexo y no política).
Profundizando en esta afición, encontramos que las estaciones se dedican a hacer DX, (contactos a larga o media distancia), QSO (charla local) o concursos entre otras.
En los DX, el reto es que no siempre se puede hablar con las mismas estaciones debido al tipo de propagación, que nos permite ventanas de tiempo muy limitado en el que intentamos hacer el contacto y obtener la preciada QSL, (tarjeta de confirmación que intercambian los radioaficionados como prueba del contacto), que puede ser de alguna zona, país, evento, etc.



Cuando hablamos de propagación, hablamos de las dificultades u obstáculos que encuentran las ondas de radio para llegar a un punto en concreto orografía, meteorología, etc.
Para hacernos una idea, imaginemos que tiramos una piedra en un lago, esta produce unas ondas que por las características del lago es posible que no llegue a todos los puntos, la propagación es esta onda.
Los radioaficionados han conjugado un sistema antiguo con las nuevas tecnologías, logrando así, avances que hoy en día se usan en las comunicaciones mas punteras.
Dentro de lo que son las comunicaciones por radio, los radioaficionados pueden optar por un gran abanico de opciones, entre ellas las más usadas son :
- La fonia: emisión mediante comunicaciones entre aficionados, usando la voz.
- Las comunicaciones digitales: se trata de convertir los unos y ceros en sonido que es enviado a través de la ondas y decodificado en la estación receptora. Este sistema abarca desde envió de imágenes, chats, sistemas meteorológicos y un gran abanico de posibilidades.
- El Morse: también conocido como CW, es uno de los primeros modos de comunicación consistente en enviar rayas y puntos.
- Los Satélites: usar los satélites como repetidor, o simplemente poder hablar con operadores en la estación espacial, tanto en fonia como en digitales.
- El DMR: uno de los últimos sistemas de comunicación, que combina la emisión convencional, con la digital, pudiendo obtener grandes resultados.
- El rebote lunar: uno de los desconocidos por su complejidad, es esta variante que consiste en usar la luna como espejo de las ondas para poder llegar a otro punto, usando una mínima potencia.
Otra de las facetas son los concursos, en los que los radio operadores se preparan con sus mejores equipos y antenas, para compartir unos días a la caza de los puntos o los contactos.
Las conocidas como expediciones o activaciones, en las que los radio operadores se desplazan a puntos estratégicos para poder realizar contactos, transportando equipos antenas generadores y todo lo necesario para poder emitir y alcanzar la mayor distancia o cantidad de contactos.
La construcción de antenas y los conocimientos básicos necesarios sobre radio electrónica, son compartidos altruistamente.
La evolución de los equipos, ha conseguido que las comunicaciones sean más fiables y las dimen-

siones de los equipos sean reducidas, pasando de las antiguas válvulas a los modernos transistores, así como implementando sistemas de decodificación digital.



Por último, pero no menos importante, las QSL, que identifican a agrupaciones y que al fin y al cavo son unos de los premios que obtienen los radioaficionados como prueba de sus contactos.
Para ello las agrupaciones, despliegan todas sus habilidades en crear tarjetas que sean diferenciables y representativas de su labor.
Como se puede apreciar, la radio no tan solo no se ha extinguido, si no que su proliferación y modernización hacen de este sistema de comunicación uno de los más seguros en casos de catástrofes naturales.
Los radioaficionados somos una gran comunidad, que seguimos experimentando y haciendo amigos a través de las ondas hertzianas.
Desde Selvamar Noticias, queremos desearos un feliz día mundial de los radioaficionados

- Los Satélites: usar los satélites como repetidor, o simplemente poder hablar con operadores en la estación espacial, tanto en fonia como en digitales.

- El DMR: uno de los últimos sistemas de comunicación, que combina la emisión convencional, con la digital, pudiendo obtener grandes resultados.
- El rebote lunar: uno de los desconocidos por su complejidad, es esta variante que consiste en usar la luna como espejo de las ondas para poder llegar a otro punto, usando una mínima potencia.

Otra de las facetas son los concursos, en los que los radio operadores se preparan con sus mejores equipos y antenas, para compartir unos días a la caza de los puntos o los contactos.
Las conocidas como expediciones o activaciones, en las que los radio operadores se desplazan a puntos estratégicos para poder realizar contactos, transportando equipos antenas generadores y todo lo necesario para poder emitir y alcanzar la mayor distancia o cantidad de contactos.
La construcción de antenas y los conocimientos básicos necesarios sobre radio electrónica, son compartidos altruistamente.
La evolución de los equipos, ha conseguido que las comunicaciones sean más fiables y las dimen-
siones de los equipos sean reducidas, pasando de las antiguas válvulas a los modernos transistores, así como implementando sistemas de decodificación digital.
Por último, pero no menos importante, las QSL, que identifican a agrupaciones y que al fin y al cavo son unos de los premios que obtienen los radioaficionados como prueba de sus contactos.
Para ello las agrupaciones, despliegan todas sus habilidades en crear tarjetas que sean diferenciables y representativas de su labor.
Como se puede apreciar, la radio no tan solo no se ha extinguido, si no que su proliferación y modernización hacen de este sistema de comunicación uno de los más seguros en casos de catástrofes naturales.
Los radioaficionados somos una gran comunidad, que seguimos experimentando y haciendo amigos a través de las ondas hertzianas.
Desde Selvamar Noticias, queremos desearos un feliz día mundial de los radioaficionados



La invención de la radio se atribuye a varios inventores y científicos de diferentes países que trabajaron en el desarrollo de la tecnología de la comunicación inalámbrica en el siglo XIX y principios del siglo XX. Sin embargo, la invención de la radio se considera generalmente que fue el resultado del trabajo de varios inventores, incluidos Guglielmo Marconi, Nikola Tesla, Reginald Fessenden y Heinrich Hertz.

Guglielmo Marconi es a menudo considerado como el padre de la radio debido a sus contribuciones significativas al desarrollo de la tecnología inalámbrica y su éxito en demostrar la transmisión de señales de radio a través del Océano Atlántico en 1901.

Sin embargo, otros científicos y técnicos también realizaron contribuciones importantes al desarrollo de la radio. Por ejemplo, Nikola Tesla interrumpió la transmisión inalámbrica de energía eléctrica a través del aire, lo que sentó las bases para la tecnología de la radio. Reginald Fessenden, por su parte, fue el primer inventor en transmitir audio por radio en una emisión de Navidad en 1906. Además, Heinrich Hertz fue el primero en demostrar experimentalmente la existencia de las ondas electromagnéticas en 1887, lo que apoyó la base teórica para la comunicación inalámbrica.

En resumen, aunque la radio fue el resultado de los esfuerzos de muchos inventores y científicos, Guglielmo Marconi es generalmente considerado como el padre de la radio debido a sus contribuciones significativas al desarrollo de la tecnología de la comunicación inalámbrica y su éxito en demostrar la transmisión de señales de radio a través del Océano Atlántico en 1901.

DX Calendar April 2023

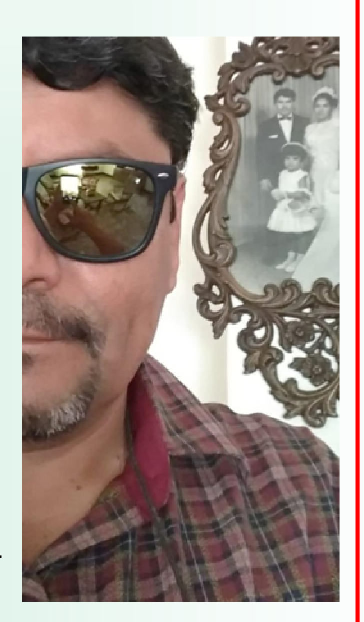
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

VP: · H31B H31W · V31JZ/P · 8Q7KB
V2(· TX5XG · 5X2I
D44KIT · E51CIK E51WEG
9X5RU
E6AF E6CI
RI1ANC RI30ANT
TO1Q
T30UN
Z81D
JG8NQJ/JD1
VK0AW
H44MS
FH4VVK

¿Quién es Hiram Álvarez -XE1AQY-?

Son muchas las ocasiones en que en las diferentes redes publicamos el Boletín dominical de la Federación de Radio- Experimentadores de México.

¿Quién es Hiram Álvarez -XE1AQY-?
Bueno, soy mexicano de nacimiento (15 de mayo del año 1972) arquitecto de profesión egresado del Instituto Tecnológico de Colima en el año 1997.



¿Cuándo me nació el interés por la radio experimentación?
Pasé muchos años en la banda de once metros y en 1995 junto con un buen amigo y ahora mi compadre, nos interesamos en ir un poco más adelante y nos pusimos a investigar localmente y conocimos a dos radioaficionados excelentes XE1ABA Juan Carlo Hernández Y XE1BEF Héctor Espinoza, el primero retirado ahora por motivos de salud y XE1BEF ya es una llave silenciosa (sk); ambos nos orientaron y dieron consejos y mi compadre (Audo XE1KW) y yo, nos pusimos a estudiar una guía para el examen teórico y para la CW acudimos a las oficinas de Telecom donde un amable ingeniero y telegrafista nos dio clases durante varios sábados por la mañana.

Nuestra licencia la obtuvimos en el año de 1995 como XE1AQX (mi compadre) y XE1AQY indicativo que conservo desde aquel año a la fecha (2023).

Mis equipos han sido varios y de varias marcas. TS-440S/AT (mi primer radio HF), FT-847, IC-746, FT-920, FT-90 ,IC-7300, IC-706 MKII, Kenwood TM-V7 y algunos portátiles a los cuales no soy muy afin.



Antenas igualmente he tenido varias como la TA-36 de Mosley (6 elementos 10-15-20 + el kit para 40 m), Force12 8 elementos 10-15 -20-40 m (2 elem para 7 mhz); algunas monobandas para 10 m (hasta de 5 elementos), alguna de la Cubex tribanda para 6m-2m y 70cm, cubicas para v y uhf hechas por mí en casa, actualmente uso para 10 m una Delta loop un solo elemento a 3 m de altura que me da muy buenos resultados y países. Y dipolos tipo doble bazooka para las bandas de 40 y 30 m igualmente hechos por mí.

Mi relación con la Federación Mexicana de Radio Experimentadores es simplemente como colaborador, me nació ayudar a mi amigo y vecino Pepe XE1J, quien desde hace muchos años es el encargado de armar y leer el boletín cada domingo y tomar su señal en vídeo y subirlo a dos muros de Facebook, para que los amigos que no tienen condiciones de propagación para escucharlo lo puedan hacer por medio de Facebook sin mayor problema, en directo o diferido esta actividad la inicié el domingo 02 de agosto del año 2020 sin mayor fin que el de colaborar (actualmente no soy miembro de la Federación)

Me encantan los 10 metros, así que es donde pasó mayor tiempo de radio, en cualquier modo FT8, FT4, CW, SSTV o SSB, si me quieres contactar ya sabes a donde buscarme!



ASOCIACION DE RADIOEXPERIMENTADORES DEL ESTADO DE COLIMA A.C.





Boletin Dominical (XE1AQY)

Saludos a todos desde DK89dg Ciudad de Colima, capital del estado de Colima en la costa oeste de México.

Hiram Álvarez Cárdenas
XE1AQY

Presentaciones libro Aventuras de radio



18/04/2023 Presentacion en RC QUIJOTES Barcelona
29/04/2023 Presentacion en URBBLL Barcelona
06/05/2023 Presentacion encuentro TortugasCw Alcorcon
13/05/2023 Presentacion y charla en MercauAstur (Oviedo)
20/05/2023 Presentacion y charla en Trobada Delta de L`ebre (Tarragona)
17/06/2023 Presentacion y charla Mercaham Barcelona

Inteligencia artificial

¿Qué es la ROE (Relación de Ondas Estacionarias)**?**



La Relación de Ondas Estacionarias, también conocida como ROE, es una medida de la eficiencia de una línea de transmisión de energía de radiofrecuencia (RF) o microondas. Es una relación entre la amplitud de la onda reflejada y la amplitud de la onda incidente en una línea de transmisión.

Cuando una onda de radiofrecuencia se transmite a lo largo de una línea de transmisión, parte de la energía se refleja en los extremos de la línea y se devuelve al punto de origen. Si la impedancia de la línea y la impedancia del dispositivo conectado no coinciden, se produce una onda reflejada que interactúa con la onda incidente y crea una onda estacionaria.

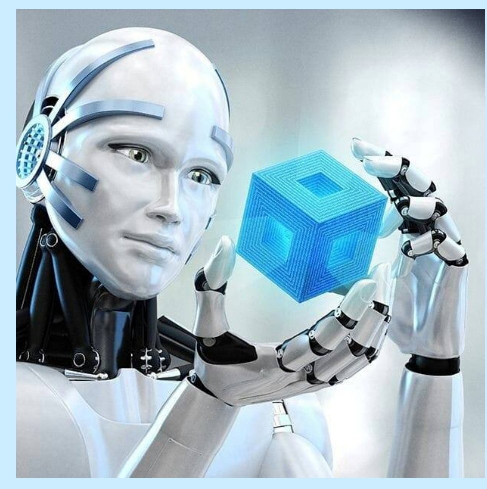
La ROE es una medida de la cantidad de energía que se refleja en la línea de transmisión en relación con la energía que se transmite. La ROE se expresa como una relación numérica y se mide con un instrumento llamado medidor de ROE.

Una ROE de 1:1 indica que no hay pérdida de energía debido a la reflexión, lo que significa que la línea de transmisión y el dispositivo conectado tienen la misma impedancia. Una ROE mayor que 1:1 indica que parte de la energía se está reflejando en la línea, lo que puede provocar una pérdida de energía y reducir la eficiencia de la transmisión de RF.

¿Cómo se mide?



La ROE se mide utilizando un instrumento llamado medidor de ROE, también conocido como medidor de relación de onda estacionaria (ROE meter). Este instrumento se conecta en línea con la antena o el dispositivo de transmisión y mide la amplitud de la onda incidente y la amplitud de la onda reflejada.



Hay varios tipos de medidores de ROE disponibles en el mercado, pero la mayoría de ellos funcionan de manera similar. El medidor de ROE se conecta en línea con la antena o el dispositivo de transmisión, y se ajusta para que coincida con la impedancia característica de la línea de transmisión. A continuación, se transmite una señal de prueba y se mide la amplitud de la onda incidente y la amplitud de la onda reflejada.

La ROE se calcula a partir de estas mediciones utilizando la fórmula ROE = (Vr/Vi), donde Vr es la amplitud de la onda reflejada y Vi es la amplitud de la onda incidente. El medidor de ROE suele mostrar el resultado de la medición en una pantalla LCD, con una lectura numérica y una escala gráfica para facilitar la lectura.

Es importante tener en cuenta que la medición de ROE debe realizarse con el dispositivo de transmisión funcionando a plena potencia, ya que la ROE puede variar dependiendo de la potencia de la señal transmitida. Además, la ROE puede variar con la frecuencia de la señal, por lo que es necesario ajustar la frecuencia de la señal de prueba para obtener una medición precisa.



GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA (G.RA.LI.)

El GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA (G.RA.LI.) de ARGENTINA, há comenzado con sus actividades anuales el pasado Sabado 25 y Domingo 26 de Marzo. En esta ocasión, están Homenajeando a la AVIACION ARGENTINA.

Los días mencionados pasados, realizaron un Homenaje Radial al Helicóptero AEROSPATIALE SA-316-B (ALOUETTE 3°), que participó en la Gesta de las Islas MALVINAS.

En los siguientes meses, seguirán Homenajeando a distintas naves aéreas que hicieron historia en la Republica Argentina, en el cual podrán observar los futuros eventos en el CALENDARIO DE ACTIVIDADES detallado aquí en esta página.

GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA - G.RA.LI.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2023

Homenajeando a la AVIACION ARGENTINA

LAS BASES ESTARÁN DISPONIBLES DIAS ANTES DE CADA EVENTO RADIAL

MARZO: HELICOPTERO "AEROSPATIALE SA – 316B (ALOUETTE 3°)" (25 Y 26)

ABRIL: "SUPER ETENDART 0752/3-A-202" (15 Y 16)

MAYO: "DASSAULT MIRAGE III – EA" (13 Y 14)

JUNIO: HELICOPTERO "AEROSPATIALE PUMA SA330L" (10 Y 11)

JULIO: "DOUGLAS A-4 SKYHAWK" (01 Y 02)
"NIEUPORT M-IV" de PEDRO ZANNI (29 Y 30)

AGOSTO: HIDROAVION "SAVOIA – MARCHETTI S.59" de BERNARDO DUGGAN (26 Y 27)

SETIEMBRE: "FMA IA – 58 PUCARÁ" (23 Y 24)

OCTUBRE: "FMA IA – 63 PAMPA" (21 Y 22)

NOVIEMBRE: "LOCKHEED HERCULES KC – 130 H" (18 Y 19)

DICIEMBRE: GLOBOS AEROSTATICOS "PAMPERO Y HURACAN" de JORGE NEWBERY.

GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA — Fundado el 25/10/2011

Nuestros FACEBOOKS son los siguientes:
https://www.facebook.com/groups/362266400575839
https://www.facebook.com/groups/328542990898922
MUCHISIMAS GRACIAS POR APOYARNOS - 73 - 88
Equipo del GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA - G.RA.LI.
Ciudad de LIMA - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA (GF05JW)

Se saldrá tanto en FONIA, como modos VIA INTERNET y además en el Novedoso modo Análogo/Digital JS8,

Siempre en las bandas de HF.

Siempre se entregarán QSLs ALUSIVAS de cada evento, como asi también CERTIFICADOS a aquellos colegas que cumplan los requisitos de las Bases asignadas.

Las bases de cada actividad, estarán siempre en el FACEBOOK DEL GRALI que es el siguiente: https://www.facebook.com/groups/362266400575839

LOS ESPERAMOS EN EL ETER!!! SALUDOS CORDIALES A TODA LA RADIOAFICION MUNDIAL.

ONESIMO – LU1EQU, LAURA – LU1WL, JOSE LUIS – LU3DYN.

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

Aventuras de radio - Jacob

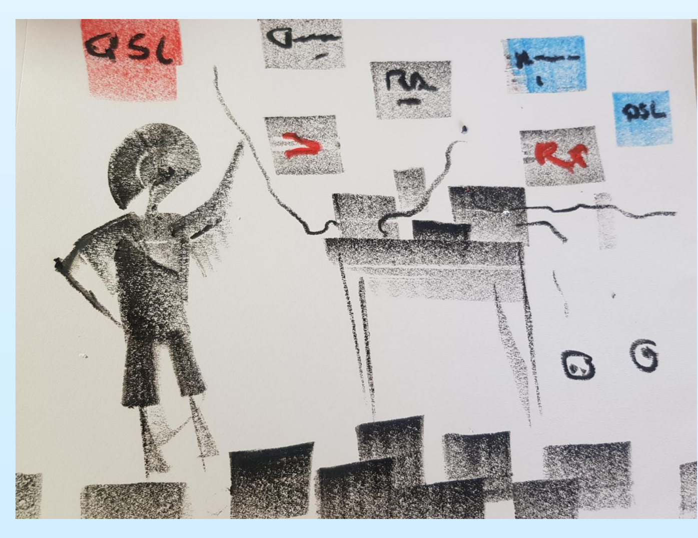
La guerra es una desgracia que nadie entiende y cuando tienes 7 años todavía menos. El pequeño Jacob no comprendía por qué ya no iba al colegio, por qué algunos de sus amigos ya no vivían en la ciudad o por qué su padre se había ido hacía meses y solo tenían noticias de él de vez en cuando.

Jacob recordaba con añoranza las horas de juegos en la calle, las excursiones en bicicleta por caminos que le llevaban a paisajes ahora desaparecidos o los encuentros con sus primos en casa del tío Jake, el hermano de su madre. Pero a quien más echaba de menos era a su abuelo. El abuelo vivía en una pequeña ciudad a 40 millas de la capital en una casa con un eterno jardín y con una enorme antena junto a una de las ventanas, al menos eso es lo que parecían a la vista de un niño de corta edad.



Algunos fines de semana iban a visitarlo y se quedaban a dormir la noche del sábado.

La casa estaba exquisitamente cuidada, pero a Jacob le gustaba la habitación que su abuelo tenía para sus cosas. Un enorme mapa del mundo con chinchetas clavadas y etiquetas de colores, una pared engalanada de extrañas tarjetas postales con grandes letras y números llegadas de países lejanos y una mesa con su estantería plagada de cachivaches extraños que el abuelo usaba para hablar con gente de todo el mundo, según le decía su madre. No había día que no hubiera en su buzón 3 o 4 tarjetas venidas de vete a saber dónde.



Lo que más sorprendía al pequeño era cuando aquel aparato emitía pitidos rítmicos mientras el abuelo apuntaba letras en un papel, después los repetía de vuelta y, cuando terminaba, comentaba ufano desde dónde le habían llegado aquellos pitidos.

Un par de veranos atrás Jacob lo pasó en casa de sus abuelos. Adoraba ver al abuelo en la silla de su cuarto manipulando los equipos, incluso en ocasiones lo sentaba en sus rodillas y le explicaba los entresijos de aquel extraño código de pitidos. Jacob era muy inteligente y tenía un oído privilegiado, tanto que era el mejor con diferencia en la clase de música de su colegio.

Había aprendido a diferenciar los pitidos largos de los cortos, que se llamaban rallas y puntos y que los podía cantar diciendo “DA DDY”, aunque en su mente también los cantaba como “MO MMY”. Había aprendido también a dibujar en un papel si eran puntos o rallas. Pero lo que más orgulloso ponía al abuelo es que aprendió a detectar cuando se oía “da di da di da da di da   da di da di da da di da” y el niño le decía con una gran sonrisa en su cara “Grandpa, grandpa, Seek



You".

Nunca olvidó aquel maravilloso verano y Jacob tampoco.

Hoy, dos años después y en plena guerra mundial, el abuelo ya no estaba. El tío Jake fue llamado al ejército y no volvió, al abuelo se lo llevó la pena. La guerra es una desgracia que nadie entiende.

Cuando sonaban las sirenas tenían que correr a un sótano y protegerse de las explosiones de las bombas enemigas. Permanecían allí hasta que el peligro había pasado y salían con el corazón encogido rogando tener casa y amigos todavía.

La comida escaseaba, una ciudad depende del resto del mundo para vivir. Frecuentemente iba al colmado del barrio con su madre a ver si habían conseguido algún tipo de comida que les permitiera vivir algunos días.

El colmado estaba regentado por un matrimonio de ancianos que se habían negado a abandonar su casa a causa de la guerra. Conseguían traer comida que vendían a los vecinos, aunque más que vender lo que hacían era anotar su valor en un papel sabiendo que nunca lo cobrarían. Sus años de duro trabajo les había permitido tener una situación económica buena y decidieron ser generosos con sus vecinos. Salvaron muchas vidas.

En la misma casa había cinco habitaciones de alquiler que ocupaban personas que estaban de paso, y ahora, que habían perdido su casa. Vivían allí por la voluntad, pues el trato era el mismo que con los víveres del colmado.

Una tarde Jacob acompañó a su madre a la tienda a por comida y al entrar sus sentidos se afinaron como los de un perro de caza. Un repiqueteo que salía de un armario cercano a la entrada del edificio le disparó aquel recuerdo del abuelo. No sabía de dónde venía, pero era morse seguro.

Su mente estaba viendo rallas y puntos y necesitaba un papel para anotarlos. Pidió papel y lápiz al dueño de la tienda y se puso a pintar las rallas y puntos que volaban en su cabeza, al anciano le hizo mucha gracia las formas raras que encuentra un niño para entretenerse. Cuando cesó aquel sonido Jacob había llenado una cuarta de la hoja y se la metió al bolsillo.



Una vez en casa sacó la hoja en la que el abuelo le había escrito tiempo atrás las letras junto al código morse correspondiente y comenzó a transcribir. Justo antes de la guerra habían comenzado a leer y escribir en la escuela y ya era capaz de reconocer a la perfección todas las letras del alfabeto. Al acabar vio una serie de letras en grupos de cinco que formaban palabras que él no conocía "AJFND OKWLO DSNJI ENSIL …".

Sorprendido con aquello se acercó a su madre y le dijo "Mamá, he oído al abuelo". Jacob no sabía por aquel entonces que su abuelo había fallecido, pero su madre dio un respingo en la silla, sentó al niño a su lado y

le fue preguntando dónde y cómo había podido oír al abuelo. El niño relató inocentemente lo que había ocurrido en la tienda aquella tarde y le alargó el papel con las extrañas palabras.



La madre, hija de radioaficionado, sabía que con el estallido de la guerra se había prohibido cualquier transmisión por radio que no fuese controlada por el ejército o el gobierno. Lo que el niño explicaba le pareció tremendamente extraño, tomó el papel y se dirigió a la policía a contar lo sucedido. La policía se quedó con el documento y le dijo que jamás hablase del tema bajo amenaza de ser acusada de alta traición.
Nunca más volvió a hablar con Jacob del tema y la dureza de una cruel guerra borró el episodio de la memoria del niño. Tampoco volvió a llevar a Jacob a la tienda cuando iba a por comida.

…

Han pasado 35 años de aquella historia y Reino Unido ha desclasificado miles de documentos secretos relacionados con la segunda guerra mundial. Entre otras muchas historias la gente ha descubierto la forma en que Alan Turing consiguió desentrañar la máquina enigma y el trágico e injusto final de su historia.
En uno de esos documentos se relata cómo un niño de 7 años reveló la ubicación de un espía alemán. Dicho espía vivía en una pensión haciéndose pasar por alguien que buscaba a sus familiares en la ciudad.
El espía transmitía la ubicación de posibles objetivos civiles y militares al ejército alemán y el resultado de los bombardeos sobre la ciudad. Usaba un trasmisor de 1kW que ocultaba en el respaldo de un sillón de la habitación y una antena que fabricó modificando el tendedero de la azotea de su edificio. Al transmitir, el contador de energía eléctrica emitía una leve vibración debido al alto consumo de su equipo y el niño fue capaz de interpretar el mensaje que se estaba transmitiendo.
El documento no da nombres, pero dice que el niño era nieto de un radioaficionado y que aquel fue el vínculo que le permitió identificar el morse en aquella ocasión. Junto al documento aparece una nota manuscrita a lápiz con unas irregulares letras medio borradas por el tiempo.
Hoy Jacob tiene el indicativo de radioaficionado que perteneció a su abuelo. Es padre de familia y dedica parte de su tiempo libre a disfrutar del morse con su radio. Su madre, ya anciana, se emociona al recordar a su padre en su hijo.

NOTA: Historia basada de una anécdota que escuche en la radio y de la que no he encontrado referencia alguna.

Autor: Ruben Lumbiarres (EA3GRW)

Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)



Noblex 7 Mares. Modelo NT 119



País
[Argentina]

Fabricante / Marca
Noblex Argentina SA; Nobleza Radio; Buenos Aires

Año
1972 ?

Categoría
Radio - o Sintonizador pasado WW2

Principio principal
Superheterodino con paso previo de RF; ZF/IF 455 kHz; 3 Etapas de AF

Gama de ondas
OM, más de dos OC y FM

Tensión de funcionamiento
Red / Baterías o pilas / 220 / 6 × 1,5 Volt

Altavoz
Altavoz dinámico (de imán permanente) / Ø 5 inch = 12.7 cm

Potencia de salida
4 W (unknown quality)

Material
Plástico moderno (Nunca bakelita o catalina) **de Radiomuseum.org**
Modelo: **Siete Mares NT119** - Noblex Argentina SA

Forma
Portátil > 20 cm (sin la necesidad de una red)

Ancho, altura, profundidad
340 x 255 x 100 mm / 13.4 x 10 x 3.9 inch

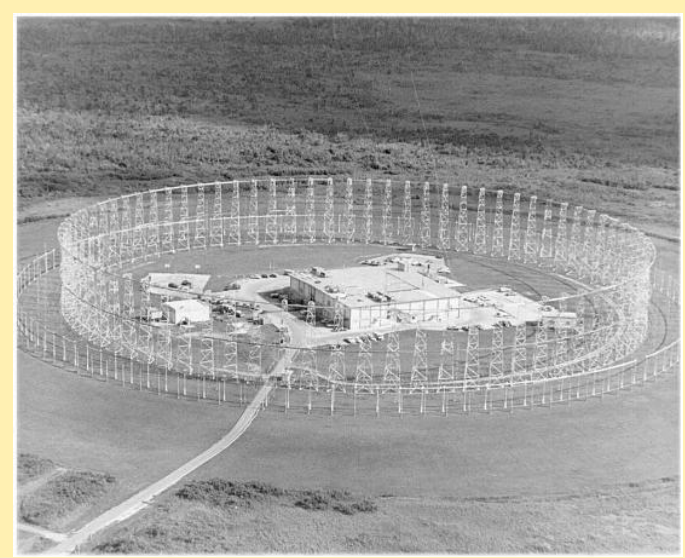
Anotaciones
Este modelo NT119 es parecido al modelo **Noblex NT118** pero tiene FM. 10 diodos. 19 transistores, en la versión nueva de la fuente con 20 transistores.
6 bandas: - OL (OM) - 80-160 m - 49 m - 31 m - 25-19 m - FM (88-108 MHz)
Peso neto: 1.8 kg / 3 lb 15.4 oz (3.965 lb)

Mas info: https://www.radiomuseum.org/r/noblex_nt119nt_11.html#data



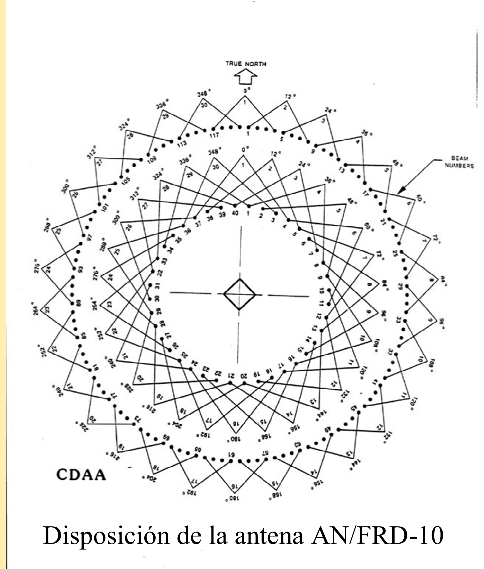
Cómo se ganó la Guerra Fría

Esto no es realmente a propósito de la radiodifusión, pero se trata de radio y tiene mucho que ver con la ingeniería. En el pasado, cuando era un joven que quería hacer lo que fuera, terminé estacionado en Guam, trabajando en la estación de radio de la Guardia Costera allí. Ese fue un trabajo interesante, sin duda, pero todas las mañanas y tardes, ya sea en mi camino hacia o desde el trabajo, pasaba por esto, que parecía muy interesante:



AN FRD-10 NAVCAMSWESTPAC, Guam

Tuve que sacar la foto de un sitio de historia de Navy Radio . En mi época, apuntar o incluso poseer una cámara alrededor de esta área o edificio probablemente infligiría la ira extrema de los marines, quienes observaron atentamente el área y estaban listos para dar una dolorosa lección a todos los que no obedecían el "NO SE PERMITEN FOTOGRAFÍAS". señales.



Disposición de la antena AN/FRD-10

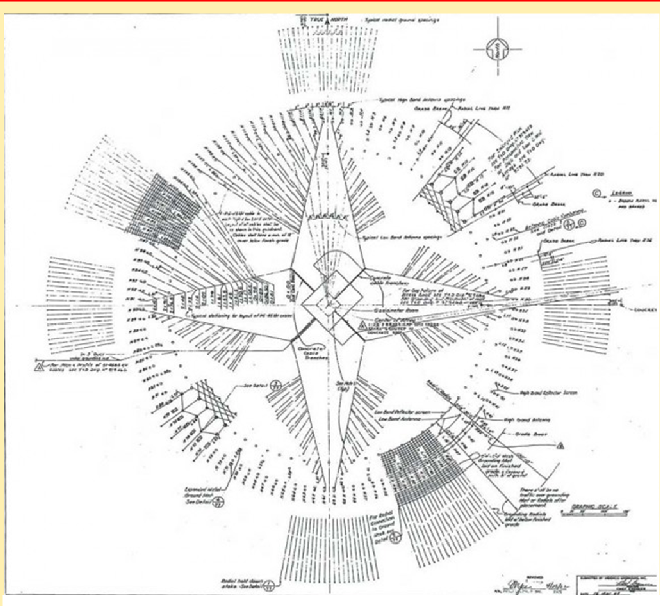
Apodada como "La jaula del elefante", es una antena Wullenweber utilizada para la radiogoniometría de alta frecuencia (HFDF) y formaba parte de un sistema llamado "Classic Bullseye". Había varios de estos sistemas en el Océano Pacífico, y todos trabajaban juntos usando una red de teletipos. La versión Army-Air Force se llamó AN FLR-9, que era un poco más grande.

Había dos anillos concéntricos de antenas, siendo la más alta la más cercana al edificio central y utilizada para las frecuencias más bajas. Cubría desde alrededor de 1,5 a 30 MHz. Los anillos constaban de varias antenas individuales, todas acopladas a un goniómetro.con cables coaxiales cortados a longitudes idénticas. El anillo exterior tenía 120 antenas dipolo con funda vertical, el anillo interior constaba de 40 antenas dipolo con funda. El anillo interior de las torres también contenía una pantalla protectora para evitar que las antenas del otro lado del conjunto captaran señales de la parte posterior de la antena. Se evaluó una onda de radio que viajaba sobre la matriz y el goniómetro determinó la primera antena que recibió la señal comparando las relaciones de fase. El sistema de tierra era extenso. Inmediatamente debajo de las antenas había una pantalla de tierra de malla de cobre. Desde el borde de la malla de cobre, se enterraron radiales de cobre y se extendieron 1,440 pies desde el edificio.

El rango efectivo para marcaciones DF precisas fue de unas 3200 millas náuticas, lo que equivale a unos dos saltos ionosféricos con un ángulo theta entre 30 y 60 grados con respecto al suelo.

Fue bastante efectivo, solo tomó un par de segundos obtener una buena orientación. Si las otras estaciones de la red estuvieran atentas, se podría determinar una posición en menos de 10 a 15 segundos.

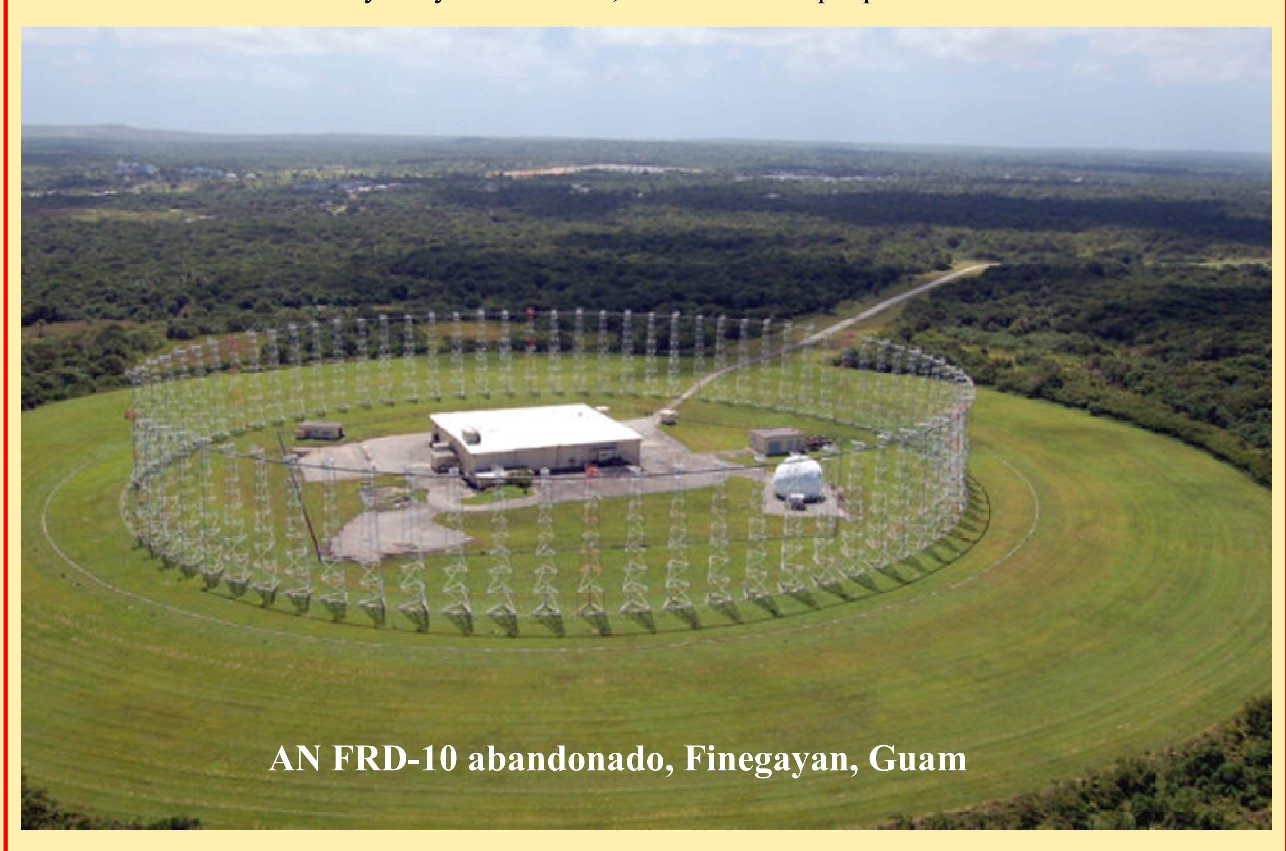
Es un poco difícil de leer, pero este es el diseño básico del AN FRD-10 CDAA. Se muestran las líneas de transmisión a cada antena, junto con la pantalla de tierra y el edificio en el centro de la matriz.


Diagrama de tierra AN FRD-10

Nosotros, los guardacostas, usamos esto principalmente para búsqueda y rescate (SAR) y la función ocasional de aplicación de la ley (LE). Creo que en realidad salvamos algunas vidas con esta cosa. Encontré que los operadores de la Marina fueron muy útiles, creo que algunos de ellos disfrutaron el cambio de objetivos de su viaje neto normal.
La marina operó AN FRD-10 en los siguientes lugares:
Imperial Beach, CA (al sur de San Diego)
Skaggs Island, CA (noreste de San Francisco)
Hanza (Okinawa) Japón
Waihawa, Hola
Finegayán, Guam
Adak, Alaska
Marietta, WA
La Fuerza Aérea/Ejército instaló AN FLR-9 en las siguientes ubicaciones del Pacífico:
Missawa AB, Japón
Clark AB, Filipinas
Base de la Fuerza Aérea Elmandorf, Alaska
Básicamente, no había rincón del Océano Pacífico que no pudiera ser escuchado y DF'd. Algunas personas recuerdan con nostalgia la guerra fría, cuando “sabíamos quién era el enemigo”, por así decirlo. Yo no soy uno de esos. O bien no conocían realmente al enemigo, o convenientemente han olvidado algunas de las cualidades menos entrañables de la Unión Soviética.
Creo que todos estos sistemas han sido desmantelados y la mayoría han sido desmantelados. El Servicio de Parques Nacionales estudió el sistema Waihawa, HI como parte de su Encuesta de edificios históricos estadounidenses (HABS HI-552-B2) (archivo .pdf grande) antes de que fuera derribado. Buena descripción técnica y fotos del edificio. Cerca del final del informe, se observa crípticamente que:
A partir de mediados de la década de 1990, el NSG (ed: Naval Security Group), notando la ausencia de objetivos soviéticos y queriendo reducir costos y cambiar el enfoque de su colección SIGINT, comenzó a cerrar los sitios FRD-10... Sin duda, desde el 11 de septiembre, ataque terrorista de 2001 contra el World Trade Center y el Pentágono, los puestos de escucha han ganado importancia y probablemente han aumentado en número y sofisticación. El FRD-10 CDAA en NCTAMS Wahiawa dejó de escuchar en agosto de 2004; solo se puede suponer que el cierre ocurrió porque había una mejor manera de hacerlo.



En efecto.
El sitio de Guam ha sido rayado y abandonado, la última foto que puedo encontrar es de 2008:



AN FRD-10 abandonado, Finegayan, Guam

Y la gente piensa que la radiodifusión AM es cara...

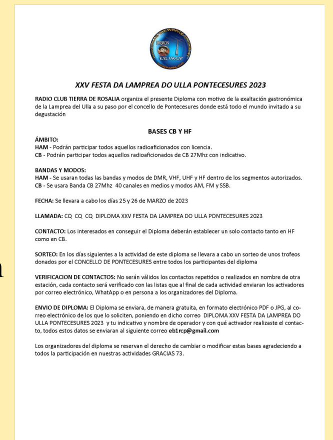
Mas info: https://www.engineeringradio.us/blog/2010/10/how-the-cold-war-was-won/

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

Actividades por Manolo "Meteorito"



Radioclub Tierra de Rosalía con la 25ª festa da lamprea do rio Ulla Pontecesures 2023



XXV FESTA DA LAMPREA DO ULLA PONTECESURES 2023

RADIO CLUB TIERRA DE ROSALIA organiza el presente Diploma con motivo de la exaltación gastronómica de la Lamprea del Ulla a su paso por el concello de Pontecesures donde está todo el mundo invitado a su degustación

BASES CB Y HF

ÁMBITO:
HAM - Podrán participar todos aquellos radioaficionados con licencia.
CB - Podrán participar todos aquellos radioaficionados de CB 27Mhz con indicativo.

BANDAS Y MODOS:
HAM - Se usaran todas las bandas y modos de DMR, VHF, UHF y HF dentro de los segmentos autorizados.
CB - Se usara Banda CB 27Mhz 40 canales en medios y modos AM, FM y SSB.

FECHA: Se llevara a cabo los días 25 y 26 de MARZO de 2023

LLAMADA: CQ CQ CQ DIPLOMA XXV FESTA DA LAMPREA DO ULLA PONTECESURES 2023

CONTACTO: Los interesados en conseguir el Diploma deberán establecer un solo contacto tanto en HF como en CB.

SORTEO: En los días siguientes a la actividad de este diploma se llevara a cabo un sorteo de unos trofeos donados por el CONCELLO DE PONTECESURES entre todos los participantes del diploma

VERIFICACION DE CONTACTOS: No serán válidos los contactos repetidos o realizados en nombre de otra estación, cada contacto será verificado con las listas que al final de cada actividad enviaran los activadores por correo electrónico, WhatApp o en persona a los organizadores del Diploma.

ENVIO DE DIPLOMA: El Diploma se enviara, de manera gratuita, en formato electrónico PDF o JPG, al correo electrónico de los que lo soliciten, poniendo en dicho correo DIPLOMA XXV FESTA DA LAMPREA DO ULLA PONTECESURES 2023 y tu indicativo y nombre de operador y con qué activador realizaste el contacto, todos estos datos se enviaran al siguiente correo **eb1rcp@gmail.com**

Los organizadores del diploma se reservan el derecho de cambiar o modificar estas bases agradeciendo a todos la participación en nuestras actividades GRACIAS 73.

Fueron el sábado y domingo pasados cuando se celebraba esta fiesta del preciado pez en la localidad pontevedresa de Pontesesure. En esta fiesta de la Lamprea se repartieron más de 300 menús de forma gratuita.

Y los compañeros de Tierra de Rosalía aprovecharon para activar un diploma especial con este motivo. Estarían en el aire los dos días tanto en Banda Ciudadana como en el servicio de radioaficionados. Todas las estaciones que participaron en esta activación, tenéis que confirmar el QSO en el e-mail: eb1rcp@gmail.com y recibiréis el diploma con este motivo.

QSLs de Leyenda, por Radioaficionados de Trives

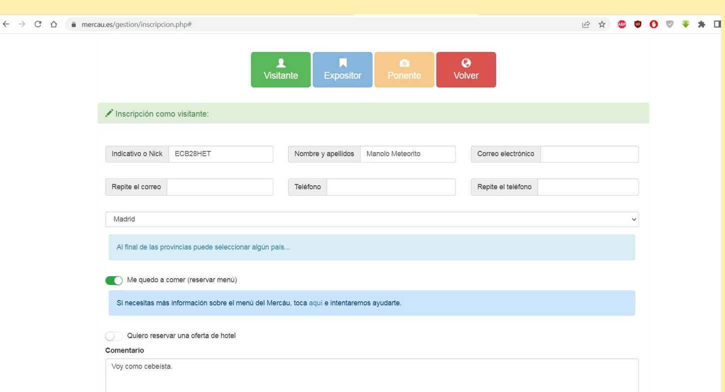


Floralba fue una bella mujer casada con el conde Fiz, que se fugó con un peregrino que le pidió a este cobijo, enamorándose de la condesa Floralba y fugándose los dos juntos. Con tan mala fortuna que en la huida el peregrino fue víctima del ataque de una fiera que acabó con su vida. Regresando la condesa al castillo de Fiz rogando perdón a su marido el conde, negándose éste hasta que murió la condesa esperando fuera del castillo.
El conde prohibió que nadie la tocara. Siendo esta víctima de una maldición por no estar enterrada en tierra santa que la hace aparecer en las noches frías de invierno vagando en torno al castillo junto al monte Laín suplicando perdón. Perdón que nunca le fue concedido.

Y al personaje de esta leyenda gallega los compañeros de Radioaficionados de Trives de mano de Juan la 30 RT 302 le dedicaron una QSL, el domingo día 26, esto sería en el canal 30 en distintos modos según requerimiento, fue en horario de mañana desde Pontevedra.

Mercaù Astur Radio 2023

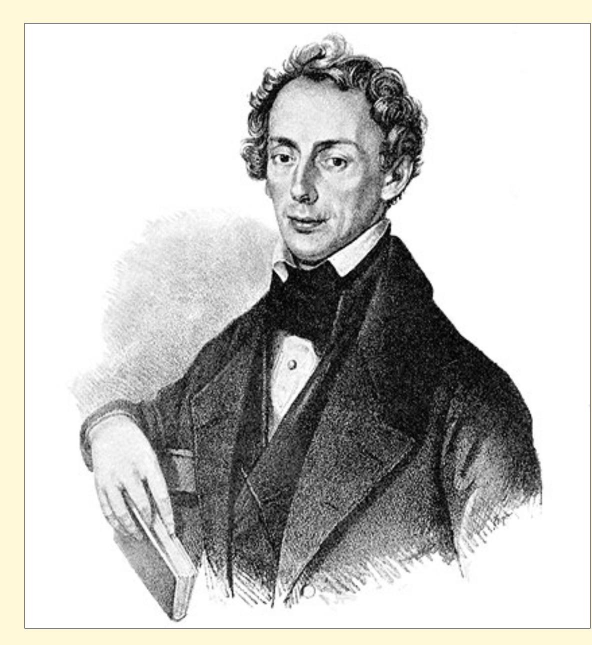
Ya está abierta la ruta para inscribirse en la web de la feria Mercaù Astur Radio: https://mercau.es/gestion/inscripcion.php# si no quieres perdértelo, apúntate ya, y si vas como Cebeísta, por tu indicativo de Banda Ciudadana. Recordar, 13 de mayo, falta aún pero reservar en vuestra agenda.



MERCÁU ASTUR RADIO
FERIA DEL RADIOAFICIONADO
XIV EDICIÓN
13 MAYO 2023
URV
WWW.MERCAU.ES
CAJA RURAL DE ASTURIAS

Christian Doppler

(Christian Andreas Doppler; Salzburgo, actual Austria, 1803 - Venecia, 1853) Físico austriaco. Estudió en la Politécnica de Viena, y fue director del Instituto de Física y profesor de física experimental en la Universidad de Viena. En su trabajo *Sobre la coloración de la luz en las estrellas dobles* (1842) ya se incluían los fundamentos teóricos del efecto que lleva su nombre, el efecto Doppler; en él se enuncia que la frecuencia observada de una onda de luz o sonido depende de la velocidad relativa de la fuente respecto al observador.



Christian Doppler

En el caso de las ondas sonoras, el fenómeno es fácilmente comprobable, hasta el punto de que casi a diario nos topamos con él. El efecto Doppler es el responsable de que, cuando se aproxima a nosotros un automóvil con una sirena (por ejemplo, una ambulancia), oigamos el ulular de la sirena con un tono más agudo, mientras que cuando el vehículo ha rebasado ya nuestra posición y se aleja la percibimos con un tono más grave.

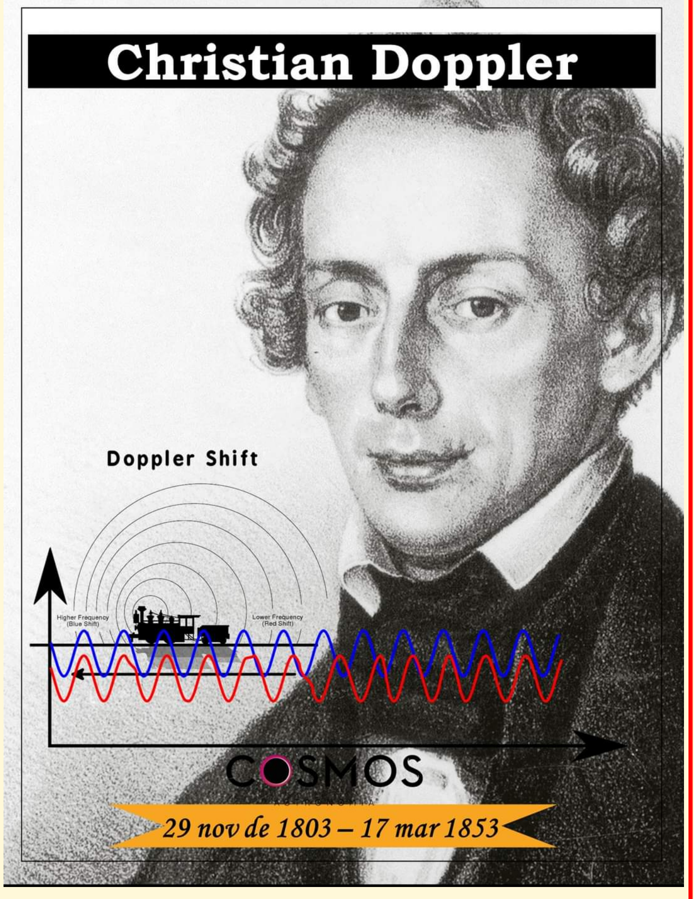
Otro ejemplo común es el del tren que hace sonar su silbato al llegar a la estación. Una persona a bordo del tren no oye nada extraño, sólo el tono uniforme del silbato. Ahora bien, mientras el tren avanza hacia la estación, las ondas de sonido de su silbato se mueven con él: el tren está persiguiendo o amontonando las ondas de sonido que van delante de él. El pasajero que espera en la estación oye más ondas por segundo que el pasajero del tren; más ondas por segundo significan una mayor frecuencia y, por lo tanto, un tono más agudo.



Efecto Doppler

Así, pues, el efecto Doppler se manifiesta en el sonido como una alteración del tono: más agudo (ondas de mayor frecuencia) si la fuente emisora de sonido se acerca al observador, y más grave si se aleja. En la luz, el efecto Doppler se manifiesta en una alteración del color: si la fuente de luz





se acerca al observador, el color de la luz tiende al azul (ondas de mayor frecuencia), y si se aleja, al rojo (ondas de menor frecuencia).
Ahora bien, para que el efecto Dopler sea perceptible, la fuente de las ondas debe moverse a una velocidad no despreciable en comparación con las ondas mismas. En nuestra vida cotidiana no faltan móviles cuya velocidad es comparable a la del sonido, y, al mismo tiempo, despreciable en comparación con la de la luz, porque sonido y luz se encuentran en órdenes de magnitud abismalmente distintos (0,34 kilómetros por segundo el sonido, 300.000 kilómetros por segundo la luz).
De ahí que, en lo que respecta a la luz, el efecto Doppler sólo sea perceptible a escala cosmológica; sólo en el espacio cósmico hallamos objetos que alcanzan velocidades no despreciables en comparación con la de la luz. El efecto Doppler es el causante del corrimiento de las rayas espectrales de la luz que recibimos de los cuerpos celestes hacia el extremo rojo o hacia el extremo azul del espectro electromagnético. Este efecto permite determinar con precisión si un astro se aleja o se acerca a la Tierra: las estrellas que se desplazan hacia el azul se mueven en dirección a la Tierra, mientras que las estrellas que se desplazan hacia el rojo se alejan de ella.
En 1923, el astrónomo estadounidense Edwin Hubble llegó a un sorprendente descubrimiento. Observó que todas las estrellas que se encuentran fuera de nuestra propia galaxia muestran un corrimiento de luz hacia el rojo. Es decir, todas las estrellas externas a nuestra galaxia están alejándose de la Tierra. Es más, cuanto más lejos se encuentran las estrellas, mayor es su corrimiento al rojo y, por lo tanto, más rápidamente se alejan de nosotros.
El descubrimiento de Hubble es uno de los más importantes de la astronomía moderna, pues muestra que la totalidad del universo se encuentra en proceso de expansión. En todo el universo, las galaxias se alejan rápidamente unas de otras, como si fueran puntos dibujados en la superficie de un globo que se infla. Una de las conclusiones que se pueden sacar de este descubrimiento es que, en algún momento del pasado, todas las galaxias debieron de estar más cerca unas de otras en el centro del universo; y que, a partir de aquel momento, las galaxias han estado alejándose entre sí. Esta conclusión es la base de la actual teoría más popular acerca de la creación del universo: la teoría del Big Bang.

Fernández, Tomás y Tamaro, Elena. «Biografia de Christian Doppler». En *Biografías y Vidas. La enciclopedia biográfica en línea* [Internet]. Barcelona, España, 2004. Disponible en https://www.biografiasyvidas.com/biografia/d/doppler.htm [fecha de acceso: 19 de marzo de 2023].



Noticias Conecta-Radio

Otra de nuestras salidas, como es habitual, el Grupo Conecta-Radio, se desplaza en ésta ocasión a una zona turística, situada en el norte de la isla de Tenerife, en el Puerto de la Cruz. (Los transeúntes, eran expectantes observando el montaje y posteriormente cómo realizábamos los comunicados).
Comenzamos montando la antena, dipolo monobanda para la banda de 20 m, caña telescópica de una altura de 8m.
Los equipos de trabajo, la Yaesu FT-817 ND, con su acoplador automático específico Z817, la inseparable ICOM 706 MKIIG, programada para los pases de satélites, frecuencias de trabajo en



FM, modo VHF-UHF, con antenas bibandas de 5/8.
Todo ello conectado al generador que disponemos y cedido por unos de los componentes del grupo.
Se empieza hacer llamada CQ, CQ, ???/QRP, donde conectamos con diferentes estaciones, EA8, EA4, EA7 y por destacar alguna, de la cuál la más lejana en el día, fue Eslovaquia, a unos tres mil y pico Km de distancia, con una potencia de 5w.
Añado que lo más importante es, el estar con los compañeros, pasar unas horas de diversión y, que no nos falte la amistad que nos une, siempre con el sentir de dar a conocer nuestro Hobby, en pro de la Radioafición.
Tras finalizar, cómo de costumbre, no nos faltó el picoteo.
Ya pensando en la próxima salida.








Saludos EA8CAZ Carmelo Grupo Conecta-Radio



Los radioaficionados acuerdan llevar al Ayuntamiento al juzgado

Los radioaficionados acuerdan llevar al Ayuntamiento al juzgado por no modificar la ordenanza de antenas

El colectivo denuncia que no se ha tramitado la modificación acordada en 2018 y que impulsó en aquel momento el PP



La Unión de Radioaficionados de Córdoba ha acordado llevar a cabo los juzgados de lo contencioso administrativo al Ayuntamiento de Córdoba por no haber tramitado una modificación de la ordenanza de antenas que está pendiente des del año 2018. Los radioaficionados cordobeses lamentan en un comunicado que han pasado cinco años desde que se cumplió en Pleno por unanimidad de todos los grupos e instancias del Partido Popular la modificación de dicha ordenanza. Los radioaficionados lamentan que sea un gobierno del mismo partido el que "no ha hecho absolutamente nada al respecto".

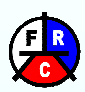
Los radioaficionados llevan años reivindicando la modificación de la ordenanza de antenas, en la que se incluye su actividad. El problema es que en la actualidad, al estar englobadas en la misma ordenanza, aunque sus emisiones son esporádicas, de menor frecuencia y potencia que la telefonía móvil, tienen las mismas restricciones que las antenas de telefonía móvil. Los radioaficionados piden al Ayuntamiento de Córdoba que apliquen los criterios de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), que ya aconsejó un modelo de ordenanza que los excluyera, al considerar que se rigen por su propia normativa.

Al Defensor del Pueblo

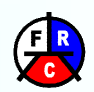
Por otro lado, el colectivo lamenta también que aunque solicitó la intervención del Defensor del Pueblo Español a fin de poner coto a esta situación acusando al Consistorio de "inacción municipal" en la tramitación de la modificación de la normativa acordada en el pleno, su resolución se ha limitado a darles traslado de la respuesta que le dan a él desde el Ayuntamiento sobre las acciones realizadas a cabo y que "nada tienen que ver con el fondo de la cuestión planteada, o sea, ejecutar lo acordado en el pleno y modificarla o suprimiendonos de la ordenanza". Los radioaficionados entiendan que "tiran balones fuera y se quitan el problema de encima".

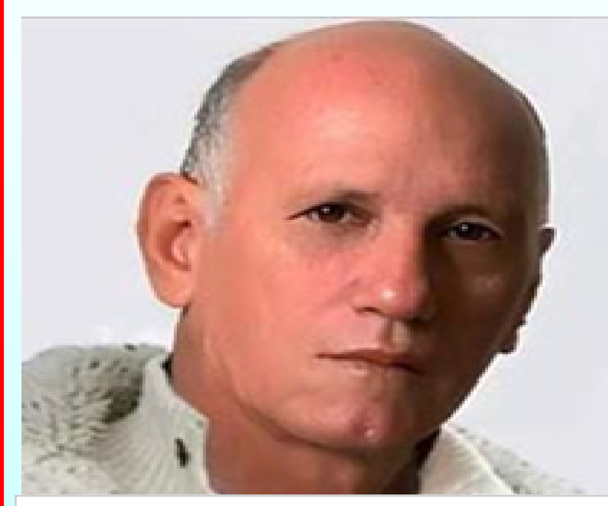
Esta asociación mantiene su postura sobre "las vulneraciones" existentes en la ordenanza, y aunque dice mantener la vía del diálogo siempre abierta manifiesta una demanda contra el Ayuntamiento de Córdoba en los juzgados de lo contencioso. El colectivo cuenta con el respaldo de la Unión de Radioaficionados Españoles (URE) y Andaluces (URAN), así como el asesoramiento jurídico de la firma, Easy Telecom Law Firm.

Fuente: https://www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2023/03/19/radioaficionados-acuerdan-llevar-ayuntamiento-juzgado-84871645.html



DESIGNADO NUEVO COORDINADOR DEL SISTEMA INFORMATIVO DE LA FRC









Luis Enrique Estrada Hernández (CO2BK)

Joel Carrazana Valdés (CO6JC)

A propuesta del Presidente de la Federación de Radioaficionados de Cuba, (FRC), y luego de la correspondiente consulta al Consejo Nacional, se acordó aprobar la liberación de sus cargos como Coordinador Nacional del Sistema Informativo de y Administrador de la Web de la FRC en FRCUBA al compañero Joel Carrazana Valdés, (CO6JC), y nombrar en su lugar para su desempeño en esta responsabilidad al radioaficionado Luis Enrique Estrada Hernández, (CO2BK).

Estos cambios se realizan atendiendo a la solicitud personal de liberación hecha por el propio Joel Carrazana, quien presenta serias limitaciones de salud que le impiden continuar al frente de las citadas responsabilidades, las cuales ha venido ejerciendo meritoriamente por espacio de más de 13 años, desde el mismo surgimiento en la FRC de esta importante herramienta para la dirección e información de la Organización y sus miembros, donde se le reconoce además, su lealtad, dedicación y constancia en todas las tareas que ejecutó mostrando altos niveles de calidad y disciplina, sin escatimar esfuerzos para salvar las limitaciones que se presentaron en algunos de los frentes de trabajo.

Por su parte, el colega Luis Enrique Estrada Hernández, (CO2BK), es un radioaficionado de una activa y conocida vida dentro de nuestra Organización, donde fue durante 14 años el Presidente del Radio Club de La Habana del Este, desempeñando también otras responsabilidades entre ellas Jefe del Grupo de Trabajo de la Filial La Habana, Presidente del Tribunal de Examen y Coordinador del Sistema Informativo también en la capital y ha sido además un importante colaborador del Sistema Informativo de la FRC y de apoyo a la WEB. El compañero reúne profesionalmente los conocimientos necesarios de periodismo y de informática y ha dado siempre muestras de confianza y fidelidad a la Federación de Radioaficionados de Cuba.

Ejecutivo Nacional de la FRC



DÍA MUNDIAL DE LA RADIOAFICIÓN 2023



La Unión Internacional de Radioaficionados anuncia como tema para este año Seguridad Humana para todos. Será el tema del Día Mundial de la Radioafición el 18 de abril de 2023. Por primera vez, el Fondo Fiduciario de las Naciones

Unidas para la Seguridad Humana y la Academia Mundial de Artes y Ciencias se ha asociado con IARU en una campaña para resaltar el papel que juega la radioafición para abordar las necesidades más apremiantes del mundo.

La Seguridad Humana mide la seguridad a nivel individual. Introducido por primera vez por la ONU en 1994, el concepto identifica siete dimensiones de seguridad interrelacionadas que son esenciales para el bienestar del individuo: Económica. Alimentación. Salud. Ambiental. Personal. Comunitaria. Política.

Los socios creen que la radioafición está en una posición única para abordar los desafíos de seguridad específicos del contexto y centrados en las personas al promover el conocimiento técnico, las habilidades prácticas, la tecnología innovadora y el despliegue de sistemas de respaldo a nivel de la comunidad que se pueden utilizar en tiempos de emergencia. La pandemia, el cambio climático, los desastres naturales y los conflictos armados en varios continentes socavan nuestra seguridad y no respetan fronteras. La radioafición ha demostrado repetidamente su capacidad para abordar las necesidades de Seguridad Humana. Es un medio de comunicación verdaderamente global que comprende unos tres millones de entusiastas de la radio que conectan comunidades y pueblos del mundo.

IARU, una federación de Sociedades Nacionales de radioaficionados de más de 150 países en todo el mundo, es el defensor mundial de la radioafición a través de su Membresía de Sector en la Unión Internacional de Telecomunicaciones, una agencia de la ONU, y otras actividades.
Desde hace algunos años European Ros Club se sumó a la celebración de este gran día con el indicativo especial de llamada EG5WRD, creando un concurso de carácter individual en el que cada participante trata de contactar con este indicativo en ocasión y comodidad que le permitan las circunstancias propias y de propagación, sin tener que competir contra nadie y con la facilidad de poder descargarse el diploma uno mismo una vez alcanzado límite de contactos.

Como en años anteriores, el radio club European Ros Club (ERC) y la Sección URE de Alicante (URA) hace público para el colectivo mundial de Radioaficionados y Radioescuchas (SWL) el Diploma Día Mundial de la Radioafición con el indicativo de llamada EG5WRD a fin de fomentar la comunicación en Modos Digitales. Para este año 2023 las bases son las siguientes:

BASES



LLAMADA: CQ, CQ, EG5WRD.
FECHAS: Desde las 00:00 horas UTC del 8 de abril hasta las 23:59 horas UTC del día 18 de Abril de 2023.
ÁMBITO: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL.
BANDAS: Todas las bandas de HF en Modos Digitales, CW y Fonía SSB dentro de los segmentos recomendados por la
IARU para cada Modo y Banda.
IMPORTANTE: Se puede repetir la banda el mismo DIA pero no se puede repetir el MODO.
DIPLOMAS: Bronce: 2 contactos; Plata: 4 contactos; Oro: 8 contactos; Platino 10 contactos.
El indicativo de llamada EG5WRD estará activo en todas las bandas y modos posibles por diferentes operadores.
Los Diplomas se podrán descargar desde la WEB de European Ros Club.
Agradecimientos:
EA4RKA – Asociación Radio Club Alcarreño –ARCA–
EA5RKE – European Ros Club –ERC–
EA5URA – Unión de Radioaficionados de Alicante –URA–
URE – Unión Radioaficionados de España
Riojanos por la RADIO
Selvamar Noticias

Diploma
European Ros Club
World Amateur Radio Day
Celebrating Amateur Radio's Contribution to Society and of the Global Communication and Friendship for All
Especial call EG5WRD
PLATINUM
Se otorga el presente Diploma a :
Por haber cumplido con los requisitos exigidos en Las Bases
18 de abril del 2023
European ROS Club
www.europeanrosclub.com
President: EB5AG - Manolo Sánchez
Manager: YC2DSV - Welly Eko Raharjo



HAMFEST NACIONAL DEL REINO UNIDO CANCELADO PARA 2023



PAUL/ANCHOR: El Hamfest Nacional del Reino Unido, el conocido mitin que se realizaba anualmente en el recinto ferial de Newark en el Reino Unido, ha sido cancelado. Jeremy Boot G4NJH tiene los detalles.

Los organizadores del Hamfest Nacional del Reino Unido de 2023 han anunciado que el mitin, que debía tener lugar en octubre en Peterborough, ha sido cancelado por el lugar. Una declaración en el sitio web del hamfest dijo que con tan poca antelación, los organizadores no pueden encontrar un lugar de reemplazo o una nueva fecha. Los directores consideraron un evento de julio en el lugar de Newark, pero finalmente se decidió que había demasiados obstáculos para los asistentes, los comerciantes y los beneficios financieros.

Los directores escribieron: "***Podemos asegurarles que no hemos tomado esta decisión a la ligera***". Se comprometieron con lo que llamaron "un evento más grande y mejor" en septiembre de 2024 en el Newark Showground.

AMATEUR RADIO NEWSLINE

Jeremy Boot G4NJH.

LIBRO DE PROMINENTE AFICIONADO EXPLORA EL POTENCIAL DE LA RADIO

Un líder de larga data en la radioafición en la India acaba de terminar un libro que examina las promesas sin explotar que la radioafición tiene para el futuro. Escuchamos más sobre él y su libro de Graham Kemp VK4BB.

El Día Mundial de la Ciencia también fue el día de lanzamiento del libro de S. Suri, VU2MY, el fundador del Instituto Nacional de Radioaficionados en Hyderabad, India.

Entusiastas de radioaficionados, ingenieros y funcionarios de comunicaciones de la India llegaron al campus de NIAR para la presentación del autor de su libro, "El potencial sin explotar de la radioafición".

Suri dijo a los asistentes que su libro subraya el papel vital que juega la radioafición en la respuesta a los desastres. Dijo que esperaba que al escribir el libro también dejara en claro que la radioafición es relevante en otras áreas de la sociedad. Dijo que estaba a favor de su mayor inclusión como herramienta por parte de las universidades, las fuerzas del orden público y las fuerzas armadas e instó a los legisladores a repensar el papel de la radio. De acuerdo con la propaganda de un libro en amazon.in, el libro también rastrea el crecimiento de la radioafición desde una actividad entre experimentadores hasta su surgimiento como un recurso en varias naciones.
Graham Kemp VK4BB.



Doble presentación libros Radioafición

22 Abril 10h en la Sede Social de la URBBLL C/Leiva, 2d (Apsocecat)







"Luis del Molino, radioaficionado desde hace 60 años, autor de numerosos artículos premiados y co-coordinador del curso para examen radioficionado de URE"

"Pablo Corona desde la juventud he sentido un gran atractivo por ese otro mundo que está más allá de nuestro limitado horizonte, así descubrí las ondas hertzianas, las comunicaciones espaciales y los satélites artificiales"

Con la presencia del Presidente de URE D.Pedro Fernandez EA1YO



10:00 Presentación libro "Satélites de Radioaficionados"

11:00 Presentación libro "El ABC de las Antenas"

11:55 Dedicatorias de libros por los autores

12:00 Copa de cava y networking

Inscripción obligatoria en ea3mm@urbbll.org

Para conseguir su libro firmado, resérvelo antes del 13 de abril en ea3mm@urbbll.org



V Diploma Semana Santa

La Asociación Cultural de Radioaficionados Costa Blanca (ACRACB), a fin de fomentar la radioafición, organiza este concurso conforme a las siguientes bases:

Fecha y hora: Desde las 6:00 horas EA del día 31 de marzo hasta las 22:00 horas EA del día 9 de abril de 2023.
Ámbito: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL (para HF, VHF, VOE y DMR) o cualquier estación que opere legalmente en PMR446
Bandas:

- HF 20, 40 y 80 m. Se podrá realizar un contacto por banda y día, uno en 14 MHz, 7 MHz y otro en 3,5 MHz., siempre en los segmentos recomendados por la IARU.

- VHF - 145,425 MHz (FM) en Alicante y 144,975 MHz FM en Málaga.
- VOI – Peanut sala ACRACB
- DMR - TG 21403 (provincial Alicante).
- PMR446 – Canal 5 (446,05625 MHz, FM estrecha, sin subtono)



Las estaciones nuevas que deseen adoptar un indicativo PMR446 de la serie 30RKBnnn deben ponerse en contacto con la Asociación, que se lo asignará gratuitamente.

La actividad en PMR se hará con un walkie-talkie de uso libre PMR446 homologado, siempre cumpliendo la legislación vigente (potencia máxima 500 mW, antena original incorporada, FM estrecha).

Llamada: "CQ, V Diploma Semana Santa 2023".

Concurso: Cada estación colaboradora otorgará 1 punto.

Para la obtención del diploma deben completarse:

- En HF 25 puntos.
- En VHF, 15 puntos,
- En VOI: 20 puntos
- En DMR: 30 puntos
- En PMR446: 5 puntos.

Premio especial: Para las estaciones que más puntos obtengan en HF, VHF, VOI y DMR, se le entregará un trofeo conmemorativo de este evento, los agraciados deben hacerse cargo de los gastos de envío, 10€.

Toda la Info en acracb.org

La docente fueguina Daniela Badra corrió la maratón en las islas Malvinas y luego fue entrevistada en vivo por lra36 desde la base esperanza en la Antártida argentina



Por Susana Ceballos, INFOBAE
Algunas comunicaciones parecen simples pero hacen historia y sobre todo pegan fuerte en el corazón de los argentinos. Si miramos los mapas Tierra del Fuego, Antártida y las Islas del Atlántico Sur integran una única provincia, la más lejana pero por historia y significado también la más cercana. Esta semana los tres lugares quedaron unidos no solo por lazos históricos y geográficos también por la magia de la radio.
En una comunicación histórica, por primera vez LRA 36 Radio Nacional Arcángel San Gabriel desde la Base Esperanza en la Antártida mantuvo una conversación con Malvinas. Juan Benavente LU8DBS, Alejandro Álvarez LU8YD y Alejandro Petrecca que hacen "Uniendo voces", se comunicaron con Daniela Badra, directora de un Jardín de Infantes y maratonista que vive en Ushuaia desde 1986 pero que por séptima vez llegó a Malvinas para participar de una competencia.
No es la primera vez que Badra pisa las Islas. Daniela, es autora del Proyecto: "Malvinas, Huellas por la Paz", iniciativa que, a través del deporte, busca que se conozca más y se conciencia sobre Malvinas. De allí que participa de las maratones en las Islas desde hace 7 temporadas, y luego comparte sus experiencias mediante narraciones e imágenes en muestras públicas y colegios de todo el país. Aunque no fue su primera vez en las Islas esta vez fue una de las más emotivas.
"Llego con la bandera de la paz que es el deporte", explicó en el primer contacto radial entre las Islas y la emisora antártica desde la finalización de la guerra en 1982. Contó que en esta ocasión llevó tierra de Base Esperanza que el jefe del lugar le entregó y que ella le dará tierra de Malvinas para que depositen en la Base como forma "de unir y reflejar nuestro sentido de pertenencia, de arraigo". Badra mostró su emoción con la comunicación porque es una forma de "seguir trabajando por nuestra soberanía".
En otro tramo de la entrevista la docente contó cómo fue participar de una maratón de 42 kilómetros en las Islas. "Aunque es la séptima vez que participo es imposible no emocionarse. Es muy fuerte compartir con veteranos de guerra, con personas de otros lugares" además narró que uno de los momentos más fuertes fue visitar el cementerio de Darwin y encontrarse con 12 veteranos de guerra que venían de Lomas de Zamora. "Cuando llegué cantaban una canción de Sui Generis para sus compañeros que descansan ahí. Fue muy emocionante".
Badra además cumplió con el pedido especial que le realizó la familia de un veterano que falleció en el 2020 y que también fue maratonista. Lo hizo acompañada por Marcelo, otro veterano, que llevó una réplica de la Copa del Mundo y la dejó ahí.
"Para mí como docente es muy importante seguir transmitiendo a los chicos que hubo una guerra y que debemos honrar a los que pelearon porque son nuestros héroes. Pero también es necesario educarlos para que en el futuro sean agentes multiplicadores y sean ellos los que defiendan nuestra soberanía en los organismos internacionales".
Los conductores destacaban que esa comunicación era como tender un puente invisible entre dos

territorios que integran una misma provincia y que lograr esa charla era también un modo de ejercer soberanía radial. La docente afirmó que las Malvinas son como “una prolongación de la provincia donde yo vivo, de Tierra del Fuego. El mismo clima, la misma geografía, lo único distinto es que hay piedras blancas arriba de los montes y arena blanca en las playas. Pero todo lo demás es igual, los animales, la mayoría, el mismo viento patagónico, estos días fueron días hermosos de sol, días de viento ayer, clima cambiante, pero bueno, estoy en la misma provincia”.



Entre Puerto Argentino donde estaba Badra y la Base Esperanza hay una distancia de 1912 kilómetros sin embargo se sentía ese “tan lejos tan cerca”. Badra remarcó la importancia de darle un abrazo a cada veterano que encontremos y que cada vez que viajó a las Islas lo que hizo fue escucharlos y tratar de imaginar las experiencias por las que pasaron. También reveló que gracias al proyecto Huellas de la paz tuvo un encuentro con el papa Francisco fue entonces que desde Antártida contaron su alegría porque esa misma semana habían recibido un saludo personal del pontífice “para todos los argentinos que están en el continente pero en particular para los niños que van a comenzar sus clases en la escuela de Base Esperanza”.

La comunicación llegó a su fin y se notaba la emoción. Infobae se comunicó con el teniente coronel Gustavo Cordero Scandolo, jefe de Base Esperanza y director de LRA 36 para saber qué opinaba de esta comunicación histórica y desde la Antártida respondió: “Como argentinos sentimos un profundo orgullo por haber sido parte de este acto simbólico que nos acerca a la tierra de nuestras queridas Islas Malvinas, a nuestros héroes caídos, y a la revalorización de nuestro Territorio Antártico” y cerró recordando que Tierra del Fuego, Malvinas y Antártida forman una misma provincia y esta comunicación no solo las unió sino que " continuamos haciendo soberanía a través de la emisión de nuestros programas de onda corta para todo el mundo porque comunicar también es soberanía”.

Otro de los artífices de la entrevista fue Juan Benavente, miembro del Comando Antártico y que desde enero se encuentra en la Antártida como instructor de comunicación. Ante la consulta de Infobae desde el continente blanco narró que pertenece a una familia con tres generaciones de antárticos “mi padre estuvo en Marambio y en este momento mientras estoy en base Esperanza, mi hijo trabaja en Marambio. sobre la entrevista que protagonizó “para mí significó un pequeño aporte a todas las acciones que realiza nuestro país para reclamar soberanía. Desde lo personal y emocional siento un pequeño gran orgullo por formar parte de esta acción histórica y mantener viva la memoria de los que cayeron y los que siguen vivos. Esta comunicación además pone en valor la importancia de la radio ya que se hizo en vivo, por onda corta y saliendo al mundo. Fue un pequeño acto pero valió la pena”.



La estación espacial internacional ISS, debió maniobrar para no chocar

Con el satélite de observación argentino nusat-17 el curso de colisión fue detectado con anticipación

"La Estación Espacial Internacional (ISS, por su sigla en inglés) debió maniobrar fuera del camino de un satélite de observación de la Tierra el lunes 6 de marzo temprano. La nave de reabastecimiento ISS Progress 83 atracada encendió sus propulsores durante poco más de seis minutos, elevando ligeramente la órbita de la estación para evitar el satélite que se acercaba". La frase es un fragmento de un posteo en el blog de la ISS.



Si bien, allí no se detallaba de qué satélite se trataba, Jonathan McDowell, astrónomo y astrofísico del Centro de Astrofísica Harvard-Smithsonian, publicó en su cuenta de Twitter que, tras analizar diversas órbitas, el "candidato" era un satélite de la empresa argentina Satellogic, llamado Nusat-17.

El experto escribió al día siguiente: "Desintegración orbital: la constelación Satellogic es solo una de varias constelaciones de observación de la Tierra con múltiples satélites que ingresan al régimen de altura orbital de la ISS. En magenta, Nusat-17, fue la causa de la maniobra de esquiva de la ISS de ayer".

En otro de los mensajes, tras el intercambio con otros usuarios de Twitter McDowell detalló que, por los cálculos estimados de trayectoria, el satélite argentino pasaría a menos de 2 kilómetros de la estación que está habitada, en forma ininterrumpida, desde el año 2000.

En diálogo con el sitio especializado, Space.com, McDowell brindó más detalles, entre los que incluyen que la NASA recibió alertas sobre la posible colisión unas 30 horas antes del acercamiento más cercano del satélite argentino. Por eso, se tuvo tiempo de calcular una "Maniobra Predeterminada para Evitar Escombros" (PDAM por su sigla en inglés).

Sin embargo, "aproximadamente 20 minutos antes del PDAM, se recibió una 'actualización verde' sobre la conjunción", dijo Jones, y agregó que "los propulsores ya estaban habilitados."

Consultados por LA NACION, desde la firma argentina dueña del satélite, respondieron: "En Satellogic constantemente monitoreamos la posición de todos nuestros satélites. En este caso, recibimos un CDM (Conjunction Data Message) de Space-Track, pero no fuimos contactados por la NASA".

"La supervisión activa de este tipo de situaciones involucra recibir notificaciones de aproximación del Comando Espacial de EE.UU., que analizamos y, según la probabilidad de colisión, la distancia, la maniobrabilidad del otro objeto, etcétera, se decide si maniobrar de manera proactiva o coordinar con el otro operador para minimizar el riesgo", agregaron en la explicación.: "Además, siempre nos aseguramos que nuestra información de contacto y la maniobrabilidad de nuestros satélites estén actualizadas y visibles en Space-Track para que otros operadores puedan comunicarse con nosotros si es necesario".

Diego Córdova, periodista especializado en tecnología espacial, explicó: "La Estación Espacial Internacional, cada tanto, se tiene que mover para esquivar algún resto de satélite o fragmento de satélites viejos que estén en la órbita baja. Tenemos que pensarlo como que no es una maniobra

dramática, como uno lo puede pensar en una película que esquiva y pasa arrasando el fragmento". "Esto ocurre generalmente cuando detectan que hay un posible curso de colisión y como prevención los cargueros rusos Progress que están acoplados a la ISS por un período de tiempo que pueden ser dos o tres meses, utilizan las reservas de combustible de ese Progress para darle un pequeño impulso a la Estación en uno u otro sentido para evitar esa posible trayectoria de colisión", detalló Córdova sobre la maniobra.

El periodista especializado sumó: "La Estación Espacial está en una órbita más bien baja, entre 400 y 450 kilómetros de altura. A esa altura, es muy común que se atraviesen fragmentos de satélites antiguos o de etapas de cohetes. Esta vez nos tocó a nosotros, un satélite argentino lanzado por la empresa privada Satellogic".



Ante la consulta de si este posible choque se debería a que la órbita del satélite argentino cambió, Córdova dijo: "Cambió porque debe haber tenido algún fallo en la propulsión que lo mantenía en una órbita estable o si se trata de una invasión de la órbita de la Estación Espacial. Cuando ya está en un curso para una colisión con la ISS puede deberse a que ese satélite ya no está operativo. Empezó a caer. Está en una trayectoria de caída. Cuando se detecta esto y que podría llegar a cruzar con la Estación, es cuando se toman las acciones preventivas para poder correr de curso a la ISS y que no se cruce con la órbita del satélite".

"Todo satélite tiende a caer, por lo que, permanentemente, hay que mantenerlo y corregirlo. Para eso están los motores de los cargueros Progress de la ISS que le permite hacer estas correcciones. Si esto no existiera, hasta la Estación Espacial se caería. Por eso digo que la órbita del satélite cambió: puede ser por una invasión, o porque dejó de ser operativo, o porque falló la propulsión o se le agotó el combustible y comenzó a caer", agregó el periodista.

De la invasión de la órbita, dijo que "puede deberse a varias causas, además de las fallas mencionadas, a veces la atmósfera puede frenar más de lo previsto un satélite y si eso no se corrige a tiempo pueden ocurrir estos problemas. Por los que, finalmente el satélite termina cayendo y destruyéndose en la atmósfera".

Sobre si Satellogic puede recibir algún tipo de sanción o multa por lo ocurrido, Córdova dijo: "No. Difícilmente reciba ningún tipo de sanción, puesto que si la Estación Espacial ya tomó una acción preventiva no va a ocurrir ningún tipo de daño. Además, una vez que el satélite ya reingresa en la atmósfera se va a desintegrar como cualquier otro cuerpo mediano pequeño. No va a haber ningún tipo de sanción. Si ocurriera algún daño, o sea, si impactaron con alguna parte de la Estación y provocar algún daño, ahí ya habría pases de factura y, seguramente, algún pedido de indemnización, pero nunca ocurrió esto y no es este el caso tampoco".

¿La maniobra significó que la ISS cambiara mucho su órbita?, fue la pregunta a la que el especialista respondió: "No se va a apartar mucho de su órbita. La Estación Espacial tiene una órbita preestablecida en la cual puede, moverse hacia ciertos ángulos. Que cambies el ángulo de exposición frente a esta colisión es muy poco lo que se mueve, quizá algunos metros, pero no, no se está desviando kilómetros, ni mucho menos está cambiando su órbita. La ISS, simplemente está moviendo su ángulo y puede representar algunos metros, frente a este cuerpo que se le podría llegar a



acercar. Pero reitero, no es que tiene un curso de colisión directa. Cuando ya se acerca a cierta cantidad de kilómetros, la Estación Espacial realiza estas acciones preventivas".
En una entrevista con LA NACION, en noviembre pasado, Emiliano Kargieman, fundador y CEO de Satellogic, la compañía de tecnología que mapea la Tierra con sus propios satélites y provee esos datos a gobiernos y empresas, había detallado: "Hoy estamos operando 26 satélites en el espacio. Tenemos la flota o la constelación más grande de satélites de observación de la Tierra en alta resolución. En el planeta, eso nos permite dar un servicio que hoy nadie más puede dar: sacar imágenes de cualquier punto del planeta 7 u 8 veces por día. Tenemos la capacidad de remapear grandes superficies como un continente o la Tierra entera en un período de un par de meses. Estas características son bastante únicas. Nos permiten darles servicios a gobiernos y también a algunas empresas, sobre todo en el sector de seguros de agricultura y en sectores de energía que quieren ver exactamente lo que está cambiando sobre la superficie".

Por José María Costa, La Nación



Desde la Vocalía de Comunicaciones de Emergencia del Radio Club, nos alegramos de anunciar nuestra primera actividad, el ejercicio MAPCOBER23 a realizar el próximo Sábado 1 de Abril.
Toda la información en: https://ea5rcz.blogspot.com/
Os animamos a todos a participar desde vuestras estaciones en base, móviles o portátiles y demostrando la capacidad que tenemos de establecer una red de comunicación con nuestros propios medios.
Vocalía de Comunicaciones de Emergencia, Radio Club Región de Murcia - E A 5 R C Z,

Actividades y Activaciones





Concurso Nacional de Fonia



15-16
DE ABRIL



29/04/23 - 30/04/23



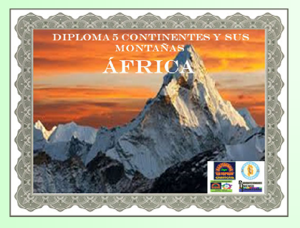


29th/30th April 2023

1200z-1200z



CW











15 de abril al 30 de 2023
DIPLOMA CINCO CONTINENTES Y SUS MONTAÑAS
(AELD-ESP - UNIENDO FRONTERAS)





Actividades y Activaciones



4 de abril Escalera de SAN FERMÍN agrupación cultural amigos de la radio



10 al 14 de abril Diploma recuerdos del pasado (los pitufos) (uniendo fronteras y aeld-esp)



13 DE ABRIL 14:30 UTC (K2IDA)



14 DE ABRIL 14:30 UTC (WP4ARC-R)



15 y 16 de abril Qsl especial semana santa de Lugo (AELD-ESP)



18 de abril qsl especial día del radioaficionado (AELD-ESP)





















¿Quieres anunciar una actividad o evento?
Envíanos un correo a:

selvamarnoticias@gmail.com







La Revista "Selvamar Noticias"

Ya ha llegado la Primavera, y tenéis un nuevo numero entre manos de nuestra Revista Selvamar Noticias. A partir de ahora, hay infinidad de eventos relacionados con la Radioafición que no os podéis perder. Por todo el territorio Nacional se celebran Ferias, Actos, Encuentros, Concursos i demás. Nosotros felices trabajando en la Promoción de nuestro primer libro recopilatorio de relatos infantiles de Radioafición, que vale mucho la pena leer, ya que os sentiréis identificados en más de una historia.
Lo podréis encontrar en nuestra pagina Web y en Amazon, además de los canales oficiales de nuestra Revista. Satisfacción máxima.

selvamarnoticias@gmail.com



La radioafición es mas que llegar lejos.

También es llegar a lo mas profundo de las personas

Anonimo